PLANTARUM
MINUS COGNITARUM
PUGILLUS PRIMUS.

AUCTORE

CURTIO SPRENGEL.

HALAE,
APUD C. A. KÜMMELIUM.
1813.

Index
plantarum descriptarum.

I.

VERONICA ORCHIDEA Crantz.

V. foliis oppositis sessilibus lanceolatis acutiusculis crenato-serratis basi apiceque integerrimis nitidis, spica elongata, corolla bilabiata, laciniis complicatis.

V. orchidea Crantz. stirp. austr. fasc. 4. 333. *

V. cristata Bernhardi in lit.

Habitat in virgultis montanis Austriae.

Caulis cubitalis et altior, simplicissimus, teres, glaber, superne pubescens. *Folia* opposita contraria directione, ut decussata videantur: radicalia oblonga, caulina lanceolata, pulcre viridia, nitida, inferne nervis et margine levissime ciliata, basi apiceque attenuata integerrima, media parte obtuse serrata. *Spica* terminalis, elongata, pedalis et ultra. *Bracteae* lanceolatae, pubescentes, calycem aequantes. *Calyx* pubescens, quadrifidus, laciniis inaequalibus. *Corolla* coeruleo - purpurea, bilabiata. Labium superius complicatum, antheras duas obtegens: inferius trifidum, laciniis pariter complicatis.

Sine dubio peculiaris species, quam Crantzius primus 1760. in loco natali invenit, adeoque

deſcripſit, ut mirum ſit, omnes, qui ſequuti ſunt, auctores hanc tacuiſſe. E ſeminibus educata conſtans manet.

2.

FEDIA RUGULOSA.

F. foliis lanceolatis obtuſiuſculis baſi inciſo-dentatis cauleque dichotomo pubeſcentibus, fructibus inaequaliter ſexdentatis.

Caulis ramoſiſſimus, dichotomus, angulatus, pubeſcens. *Folia* radicalia ſpathulata ſubrepanda; caulina oppoſita, amplexicaulia, lanceolata, baſi ampliata, inciſo-dentata; ſuprema lanceolato-linearia. *Flores* in ſpicam corymboſam congeſtae. *Pedunculi* dichotomi, paullo incraſſati, angulati, ſulcati. *Bracteae* lanceolatae ad baſin cujusvis calycis. *Calyx* ſex-, nonnunquam quinquedentatus: dentes breviuſculi, inaequales, erecti, apicibus fuſcis, pubeſcentes. *Corolla* monopetala, quinquefida, roſea, calyce parum major. *Stamina* tria. *Filamenta* purpurea corollae aequalia. *Antherae* albidae. *Piſtillum* ſimplex purpureum. *Stigma* capitatum album.

Accedit ad F. c o r o n a t a m, foliorum forma et dentium calycinorum numero. Sed differt pube, dentiumque calycinorum inaequalitate et forma. Namque in F. coronata dentes calycini ſunt baſi dilatati, aequales, membranacei, apice acuti, quod in noſtra ſecus ſe habet.

3.

VALERIANA SAMBUCIFOLIA

W i l l d. ſuppl. enum. 3. 4.

V. floribus triandris, foliis radicalibus pinnatis, foliolis ovatis groſſe dentatis, caulinis decurſive pinnatis, laciniis lanceolatis dentatis.

Habitat

Caulis dodrantalis, simplicissimus, glaber, striatus, geniculis pilosiusculis. *Folia* suprema simplicia, integerrima; floralia linearia, margine scariosa. *Panicula* trichotoma thyrsoidea; foliola ad ramorum divisiones linearia, margine scariosa.

Proxima est V. Dioscoridis *Sibthorp.* gra[illegible] t. 33. *Smith.* prodr. fl. graec. 1. 21, sed differt fo[illegible]olis pinnarum inferioribus minoribus, caulinis lin[illegible]s.

V. san[illegible]bifolia *Cav.* ic. t. 456. differt foliolis subrotun[illegible]is.

4.

IXIA QUADRANGULA Roch.

I. foliis canaliculato-quadrangularibus, scapo paucifloro, corollarum tubo brevissimo.
S. quadrangula de la Roche diss. n. 2. Vahl. enum. 2. p. 52.
Marica fugax Willd. suppl. enum.
Habitat in C. B. S.

Per decem annos colui hanc speciem, quam Willdenowius male ad Maricam retulit, quae stigma petaloideum trifidum habet: nostra vero stigma habet reliquarum Ixiarum. Ceterum *folia* sunt dodrantalia, filiformia, flaccida, canaliculato-quadrangularia. *Scapus* fere digitalis uni- aut bi- aut triflorus. *Spatha* bivalvis, viridis, margine alba. *Corolla* calycina tubo brevissimo, limbo sexpartito, laciniis alternis interne viridibus, intus coeruleo-violaceis, acutis. *Flos* tantum horis matutinis paucis apertus est.

5.

CYPERUS ORNITHOPUS Pers. *syn.* 1. 61.

C. spiculis umbellatis sessilibus teretiusculis linearibus, involucro triphyllo longissimo, culmis incurvis foliisque triquetris.

Habitat in paludoſis inſulae S. Dominici.

Radix fibroſa. *Culmi* plures dodrantales et altiores, filiformes, triquetri, ſupra incurvi. *Folia* culmum ſubaequantia, baſi triquetra, apice linearia, glabra. *Umbella* ſimplex, ſubpentaſtachya. *Involucra* triphylla, foliolo unico longiſſimo, reliquis duobus umbellam aequantibus. *Spiculae* glabrae, tereiiusculae, lineares acuminatae, patentiusculae, ſubunciales decemflorae, ſtramineae. *Glumae* obtuſae compreſſae, remotiusculae.

Proximus C. tetraſtachya Desfont., qui differt involucris brevioribus, foliis planis carinatis tenuiſſime ſerratis, ſpiculis 18-floris, glumis acutis purpureis.

C. rotundus differt umbellis pedunculatis, foliis planis, ſpiculis lanceolatis planis ſpadiceo-purpureis, radice tuberoſa.

6.

PANICUM AGROSTOIDES Spr.

P. panicula compoſita, ramis patentibus, floſculis ſubſecundis ſtriatis acutis, culmo angulato, foliis glabris.

P. agroſtidiforme Lam. ill. n. 895. encycl. 4. 738.

Habitare videtur in Cayenna. Miſit etiam Mühlenbergius e Penſylvania.

Culmus pedalis, erectus, angulatus, glaber. *Folia* ſpithamea, glabra, complicata, paniculam vaginantia. Vaginae ad fiſſuram ciliatae. *Panicula* compoſita, pyramidalis, ſexpollicaris. *Rami* patentes, glabri, angulati: ramuli ultimi ſcabri. Pili longi albi ad inſertiones florum. *Valvula* utraque ovata trinervia: tertia minima uninervis.

7.

PANICUM STRIATUM Lam. *ill.* n. 807. *enc.* 4. 738.

P. panicula patente, foliis pubeſcentibus marginatis, vaginis pilofis, glumis ſtriatis.

P. ſtriatum Purſh. fl. amer. ſept. 1. 67. (ſed haud ipſe invenit.)

Habitat in Carolina. *Fraſer. Boſc.*

Radix ... *Culmi* plures, erecti, digitales aut pedales, graciles, vaginis foliorum tecti. *Folia* lanceolata, unciam longa, duas tresve lineas lata, pubeſcentia, ſtriata, molliter piloſa, ore barbata: vaginae ſtriatae, piloſae. *Panicula* gracilis, ſex pollices longa, e ſupremis foliis emergens; rami alterni, glabri, capillares. *Glumae* ſubrotundae, minutae, ſubpubeſcentes. *Valvula* utraque major novem nervis ſtriata, obtuſa.

Lam. l. c.: „Les fleurs ſont aſſez groſſes, glabres, vertes, un peu ſphacelées à leur ſommet et élégamment ſtriées dans toute leur longueur."

P. barbulatum et ramuloſum *Michaux.* videntur quidem propiora, ſed illud nodis annulatim barbatis foliisque glabris, hoc glabritie omnium partium differt.

8.

AGROSTIS FRONDOSA Tenor. *mſcp.*

A. panicula patentiuscula, valvulis calycinis carina ſcabriuſculis, corollinis inaequalibus, majore bifida enervi.

Habitat ad Neapolin, prope Bagnoles.

Radix ſtolonifera, fibroſa. *Culmus* baſi radicans, adſcendens, cubitalis, foliorum vaginis

inferne tectus. *Folia* linearia, glabra, [illegible]a, striata, patentia: *vaginae* glabrae striatae: *ligula* exserta, membranacea, fissa. *Panicula* terminalis, pyramidalis: *rami* fasciculati, breviusculi, angulati, scabri. *Flosculi* albido - straminei. *Calycis* valvulae aequales, nitidae, lanceolatae, carina sursum scabriuscula. *Corollae* valvulae mul[illegible]to minores, inaequales, muticae: maior b[illegible]ida enervis.

Proxima A. alba differt [illegible]ae valvula maiore integra quinquenervi.

9.

ARUNDO TENELLA Spr.

A. panicula erecta, *calycibus unifloris acuminato - aristatis, pilis corollae brevissimis, arista longissima, culmo ramosissimo, vaginis foliisque pubescentibus*

Agrostis tenella Willd. in St.

Habitat in nova Hispania.

Radix fibrosa, capillaris. *Culmi* ramosissimi, spithamei, geniculati, superne pubescentes, gracillimi. *Folia* lineari - filiformia, canaliculata, striata, pubescentia: vaginae foliorum pubescentes, striatae. *Paniculae* copiosae ex axillis foliorum, ramosae, tenerrimae. *Pedicelli* subincrassati. *Calycis* valvulae inaequales, hyalinae, acuminato - aristatae, altera basi latiore. *Corolla* calyce major, basi pilis brevissimis cincta, bivalvis: valvula altera striata, in aristam tenuissimam hispidiusculam vigesies et ultra valvula longiorem abiens.

10.

ARUNDO QUITENSIS Spr.

A. panicula flaccida, *calycibus unifloris acuminatis, pilis corollae brevissimis, arista*

longiſſima, culmo ſimplici vaginis foliisque glabris.

Agroſtis quitenſis Humb. *Willd.* in lit.

Habitat ad Quito.

Culmus cubitalis, tenuis, glaber. *Folia* linearia, complicata: *vaginae* glabrae: *ligula* multifido-piloſa. *Panicula* terminalis, ramoſa, flaccida. *Ramuli* ſcabri, angulati. *Calyx* hyalinus; valvulae acuminatae, uninerves, purpuraſcentes. *Corolla* calycem ſubaequans, baſi pilis breviſſimis cincta, bivalvis: valvula altera longior in ariſtam longiſſimam capillarem, vigeſies et ultra calyce longiorem, abit.

II.

ATHEROPOGON PROCUMBENS Jacqu. *fil.*

A. ſpicis ſimplicibus terminalibus, floſculis ſecundis baſi piloſis.

A. procumbens Jacq. fil. gram. faſc. 2. p. 16. * t. 12.

Chloris procumbens Durand. chlor. p. 16. 22.

Chl. monoſtachya Hortul. (non Mich. Purſh. et Panz.)

Boutelua gracilis Hort. matrit.

Habitat in inſulis philippinis.

Radix annua. *Culmi* graciles, pedales, teretes, geniculati. *Folia* linearia, flaccida, glaberrima: *vaginae* glabrae ad oras piloſae: *ligula* fimbriata. *Spica* terminalis, baſi nuda, falcata, rachi apice ſubariſtata. *Floſculi* glabri, ſecundi. *Calyx* bivalvis, biflorus, ſcarioſus, valvula inferior duplo brevior. *Corolla neutra* breviſſime pedicellata, baſi piloſiuſcula, in tres ariſtas latiuſculas nervoſas abiens, et genitalium loco

lodiculas (*Palifot - Beauvois*) difformes inclu-dens. *Corolla hermaphrodita* bivalvis; valvulae inaequales, exterior lanceolata, apice bifida, tri-ariftata, interior truncata mutica.

Proxima Chl. monoftachya *Michaux* flor. bo-reali-amer. I 59. *Willd.* fp. pl. 4. 928. *Purfh.* fl. amer. feptentr. 1, 87. (quae Cynofurus mo[illegible] ftachyus *Vahl.* fymb. 2, 20); fed diff[illegible]cu-lis fubfexfloris, calycibus medio [illegible] ariftatis trifloris, corollis barbatis et [illegible]omplicatis. Peculiare genus, quod *Panze*[illegible] (Ideen zur Re-vif. der Gräfer, p. 36—38[illegible]. 13.) Ctenium, *Desvauxius* et *Palifot-Belvifius* Campulofum vocant.

12.

ANDROPOGON FULVUS Spr.

A. paniculae ramis capillaribus, pedicellis glu-misque villofis, flosculi hermaphroditi ari-fta longiffima contorta, geniculis barba-tis, foliis hirfutiusculis.

Habitat in Bengalia.

Gramen altum tripedale. *Radix* fibrofa. *Culmus* teres, glaber: geniculis lanato-barbatis. *Folia* pilofo-hirfuta, ligula barbata. *Panicula* nuda, erecta, ramis capillaribus. *Pedunculi* pi-lis longis fulvis obfiti. *Glumae* villofae; mafculae binae, pedicellatae, muticae: hermaphrodita lon-giffime ariftata, arifta contorta hirfuta.

Holcus fulvus R. *Brown.* prodr. flor. nov. holland. p. 199. proximus videtur, fed rami paniculae fpiciferi, fpicis 8 - 13 - floris indican-tur.

Genuino Andropogonis characteri inhaereo: quem ita accipio: Flores polygami: ♂ cal. 1-flo-ri mutici pedicellati hermaphrodito adftantes;

☿ cal. 2-florus, flosc. exterior 1-valvis, neuter aristatus, interior ☿ 2 valvis aristatus. Qui hunc characterem, e *Schradero*, *R. Brownio* et *Palisot-Belvisio* mutuo acceptum probe servat, nequit diversa commutare genera, ut *Willdenowius* fecit; nequit etiam Holcum sola inflorescentia ab Andropogone discriminare, ut *R. Brownius*. Namque H o l c u s habet calycem communem 2-3-florum, ☿ cum ♂ flore includentem, ♂ etiam aristatum.

13.

ANDROPOGON MONOSTACHYS Sph.

A. racemis solitariis longissime pedunculatis, pedicellis barbatis, culmo ramoso, foliis involutis, superioribus pedunculos racemorum vaginantibus.

Habitat in Bengalia.

Gramen gracile, elegans. *Culmi* ramosi, glabri, geniculis barbatis. *Folia* tenuissima, glabra, involuta, apice setacea, ligula fimbriata: suprema pedunculos racemorum promunt: hi capillares longissime prodeunt, racemum piciformem gestantes: cujus rachis pilosa, pilis albis tenuissimis. *Gluma* mascula pedicellata mutica: hermaphrodita aristata, arista contorta albida.

R. B r o w n in lit. adfine habet Andropogoni pertuso W i l l d., sed hic diversus spicis digitatis, corollaque hermaphrodita forata.

14.

ANDROPOGON FLABELLIFORMIS

Roxb. *in lit.*

A. spicis solitariis vagina foliorum semiinclusis, rachi pilosa, culmo ramoso, geniculis barbatis.

Habitat in Bengalia.

Culmi ramosissimi, glabri, graciles, geniculis barbatis, bipedales et ultra. *Folia* copiosissima, infima dodrantalia, glabra subtriquetra, rigida: suprema ex angustissima basi sensim dilatata; colorata, scariosa, gestant pedunculos spicarum una cum foliis e caulium geniculis prodeuntes. Spicae vero vix ex his foliorum vaginis emergunt. Rachis pedicellique pilis barbatis obteguntur. Flosculi exacte, ut in Andropogone.

15.

POLLINIA GRYLLUS Spr.

Char. gen. Flores polygami. Gluma calycina uniflora 2-valvis basi pilosa aristata; ♂ et ☿ conformes, illa pedicellata, haec sessilis.

Genus ab Andropogone ob aristam flosculorum masculorum diversum, dixi in honorem amicissimi Collegae, Cyri *Pollinii*, prof. Veronensis, auctoris elementorum rei herbariae et indefessi indagatoris plantarum in monte Baldo crescentium.

Palisot-Belvisius nimue jam genus condidit: Arrhenatherum, sed id calycem communem flosculi masculi et hermaphroditi habet. (Holcus avenaceus *Schrad.*)

Char. specif. P. panicula effusa patente, ramis verticillatis trifloris, pedunculis barbatis, vaginis foliisque pilosiusculis.

Andropogon Gryllus *L.*

Holcus Gryllus R. *Brown* prodr. flor. nov holl. p. 199., sed pedunculos habet imberbes, vaginas laeves.

Habitat in Europa australi.

16.

POLLINIA FULVA Spr.

P. paniculae effusae ramis capillaribus, pedicellis longissime valvisque exterioribus

barbatis, foliis inferioribus obtuſiusculis ciliatis, vaginis piloſis.

Habitat in Bengalia.

Culmi bipedales, glabri, geniculis imberbibus. *Folia* inferiora plana, obtuſiuscula, ciliata. *Vaginae* laxae piloſae. *Panicula* ramis verticillati[illegible] capillaribus. *Pedicelli* barba duplici fulva longi[illegible]a [illegible]ſtructi. *Floſculorum* vaginae exteriores ariſtatae, [illegible]atae, ciliatae: hermaphroditi ariſta torta l[illegible]ma.

Roxburghius in lit. ad Andropogonem Gryllum dubie retulit, a quo longiſſime differt.

17.

POLLINIA DEPAUPERATA Spr.

P. paniculae pauciflorae ramis capillaribus, pedunculis breviſſime barbatis, floſculis foliisque glabris.

Habitat in Bengalia.

Culmi pedales, graciles, glabri, geniculis imberbibus. *Folia* radicalia plana, obtuſiuscula, glaberrima; culmea acutiuscula, erecta. *Panicula* terminalis, erecta, pauciflora, ramis capillaribus, verticillatis. *Pedunculi* breviſſime barbati. *Floſculi* glabri, ariſtati, medius hermaphroditus biariſtatus, ariſta dorſali tortili longiſſima.

18.

POLLINIA VAGINATA Spr.

P. ſpicis ſolitariis vagina foliorum ſemiinclusis, floſculis villoſis, foliis baſi vaginisque piloſiusculis.

Habitat in Bengalia.

Radix fibrillosa. *Culmi* plures, bipedales, graciles, teretes, glabri. *Folia* erecta, linearia, acuta, basi pilosa. *Vaginae* glabriusculae, hinc inde pilis flaccidis obsitae. *Folia* suprema dilatata, subcolorata, pedunculos spicarum includunt. *Spicae* parum emergunt, solitariae. *Rachis* flosculique villosi. *Flosculi* gemini, masculi arista brevior recta, hermaphroditi longiore geniculata.

19.

POLLINIA DISTACHYA Spr.

P. spicis geminis terminalibus nudis, rachi pilosa, culmo erecto simplici.

Andropogon distachyos *L.* Cf. *Host.* gram. t. 3. f. 2.

Habitat in Europa australi.

20.

POLLINIA UNDATA Spr.

P. panicula simplicissima, spicis alternis remotis secundis, culmo repente adscendente, foliis undulatis.

Andropogon undatus *Jacqu.* ic. var. 3. t. 301. coll. 3. p. 237. * *Willd.* sp. pl. 4. 912.

Habitat in insula Mauritii.

21.

POLLINIA STRIATA Spr.

P. spica solitaria terminali, culmo erecto ramoso, foliis rigidis.

Andropogon striatum *Willd.* sp. pl. 4. 903. * *Ait. Kew.* ed. 2. tom. 5.

p. 417. R. *Brown* prodr. nov. holland. p. 201.

Habitat in Malabaria et nova Hollandia.

22.

POLLINIA BREVIFOLIA Spr.

P. ſpicis ſolitariis axillaribus, floſculis maſculis geminis, culmo adſcendente geniculato-compreſſo, foliis carinatis glabris.

Andropogon brevifolius *Swartz* fl. ind. occid. 1. 209. * *Willd.* ſp. pl. 4. 912.*

Habitat in Jamaica auſtrali.

23.

POLLINIA FASTIGIATA Spr.

P. ſpicis ſimplicibus geminatis paniculatis, culmo erecto ſimplici, foliis linearibus ſtriatis vaginisque glabris.

Andropogon faſtigiatus *Swartz* fl. ind. occid. 1. 207. * *Willd.* ſp. pl. 4. 913.

Habitat in Jamaica auſtrali.

24.

POLLINIA SCOPARIA Spr.

P. paniculae ſtrictae ſpicis geminatis, culmo ramoſo, foliis lanceolato-linearibus vaginisque villoſis.

Andropogon ſcoparium *Mich.* fl. boreali-amer. 1. 57. *Purſh.* amer. ſept. 1. 74.

Andropogon purpuraſcens *Willd.* ſp. pl. 4. 913. *

Habitat in America boreali.

25.

CYMBOPOGON ELEGANS Spr.

Char. gen. *Flores* polygami, *Gramen*. *Bractea* ſ. Involucrum foliaceum monophyllum, flosculos verticillato-aggregatos colligens, hermaphroditos maſculis mixtos. *Cal.* utriusque bivalvis muticus, baſi piloſus. *Cor.* hermaphrod. bivalvis, valvula altera ariſtata, *Cor.* maſcula mutica.

Ob peculiarem calycem commune, ſeu involucrum, eodem iure ſeparandum est hoc genus ac Apluda, Antheſteria, Tetrapogon, Aegopogon et Atheropogon. Andropogon differt flosculis involucro deſtitutis, geminis, quorum alter hermaphroditus ariſtatus, alter maſculus muticus. Apluda differt involucro proprio, praeter univerſale monophyllum. Antheſteria differt involucro polyphyllo. Aegopogon *Desfont.* poſſet cum noſtro genere conjungi, ni ariſtae quinae corollarum discrimen ſtatuerent. Bene jam R. *Brown* (prodr. fl. nov. holland. p. 199) animadvertit, excludendum eſſe Andropogonem cymbarium ab hoc genere.

Char. ſpec. C. bractea colorata, flosculis aggregatis, maſculis quaternis.

Andropogon cymbarius *L.* mant. 303. *Willd.* ſp. pl. 4. 909. *

Habitat in India orientali.

26.

CYMBOPOGON GLANDULOSUS Spr.

C. bractea carina margineque glanduloſo-muricata ciliata, flosculis verticillatis, masculis quaternis, hermaphroditis binis.

Andropogon proſtratum *L.* mant. 304.

Anthistiria prostrata *Willd.* sp. pl. 4. 901. *

Habitat in India orientali.

27.

CYMBOPOGON SCHOENANTHUS Spr.

C. bractea foliacea striata, flosculis subspicatis, flosculis hermaphroditis quaternis.

Andropogon Schoenanthus *L.*

Habitat in India orientali.

28.

CYMBOPOGON HUMBOLDTII Spr.

C. bractea foliacea striata, flosculis paniculatis, hermaphroditis solitariis, masculis binis.

Andropogon bracteatus Humb. *Willd.* sp. pl. 4. 914. *

Habitat in Cumana.

29.

ANATHERUM MURICATUM Palisot-Beauv.

Char. gen. *Flores* polygami. Gramen. *Gluma* calycina bivalvis mutica uniflora. *Cor.* hermaphrod. et masc. univalvis mutica pilosa.

Char. specif. E. panicula stricta, calycibus hermaphroditis muricatis, masculis striatis, rachi glabra.

Andropogon squarrosum *L.* suppl. 433. *Willd.* sp. pl. 4. 908.

Andr. muricatum *Retz.* obs. 3. p. 43. * 5. p. 20.

Habitat in ſtagnis profundis Malabariae.

Nomen Linnaeanum ineptum, cum nihil ſquarroſi in tota planta conſpiciatur.

Genus omnino eodem jure diverſum ab Andropogone, quo Poa a Feſtuca ſeparatur.

30.

ANATHERUM VIRGINICUM Spr.

A. ſpicis conjugatis, calycibus glabris, rachi lanata.

Andropogon virginicum *L. Willd.* ſp. pl. 4. 916. *Purſh.* amer. ſept. 1. 75.

Habitat in America boreali.

31.

ANATHERUM BICORNE Palis - Beauv.

A. paniculae faſtigiato - corymboſae bracteatae ſpicis coniugatis, rachi longiſſime ciliata.

Andropogon bicorne *L.*

Habitat in Jamaica et Braſilia.

32.

SACCHARUM STRICTUM Spr.

S. panicula ſtricta coarctata, floſculis geminis altero ſeſſili altero pedicellato, corolla trivalvi ariſtata, pilis floſculo brevioribus.

Andropogon ſtrictum *Hoſt.* gram. 1. t. 2. *Willd.* ſp. pl. 4. 911. *

Habitat in Hungaria.

Exacte eamdem habet floſculorum fabricam ac Saccharum Ravennae, quod differt panicula patula et pilis floſculos ſuperantibus.

33.

SACCHARUM AUREUM Spr.

S. ſpicis digitatis plurimis, flosculis geminis altero ſeſſili altero pedicellato, corolla bivalvi ariſtata villoſa.

Andropogon aureus *Willd.* ſp. pl. 4. 921.

Habitat in inſula Borboniae.

34.

SCHULTESIA PETRAEA Spr.

Char. gen. *Flores* polygami unilaterales. Gramen. *Cal.* bivalvis, valva altera e dorſo ariſtata, biflorus. *Cor.* hermaphrod. ſeſſilis bivalvis mutica. *Cor.* maſcula ſubpedicellata mutica.

Genus hoc Chloridi adfine, differt corollis muticis et calyce ariſtato. Dixi in honorem *J. A. Schultes*, prof. Landshutenſis, celeberrimi et venuſtiſſimi auctoris.

Char. spec. Sch. ſpicis digitatis erectis; floſculis glabris, culmo compreſſo.

Chloris petraea *Thunb.* prodr. 26. *Swartz* fl. ind. occ. 1. 194. * *Michaux* fl. boreali-amer. 1. 58. *Willd.* ſp. pl. 4. 924. *Purſh.* fl. amer. ſept. 1. 87. *Durand.* chlor. p. 8. 21. *Jacqu.* fil. gram. faſc. 1. p. 14. * t. 11.

Cynosurus paſpaloides *Vahl.* ſymb. 2. t. 27.

Agroſtis complanata *Ait.* *Kew.* 1. 96.

Habitat ad CBS, in Jamaica, Georgia ac Carolina.

35.

AIRA ORYZETORUM Spr.

A. flosculis calycem excedentibus breviſſime ariſtatis glabris, panicula erecta, ligula ſubnulla.

Habitat in foſſis oryzetorum prope Veronam.

Gramen quadripedale et ultra. *Culmus* teres, glaber, erectus. *Vaginae* ſtriatae, glaberrimae. *Ligula* ſubnulla. *Folia* lanceolato-linearia, nervoſa, pedalia, retrorſum ſcabra, ceterum glabra. *Panicula* terminalis, lanceolata, ſubcontracta. *Rami* flexuoſi, erecti, angulati, angulis ſcaberrimis. *Glumae* calycinae bivalves; valvulae inaequales, inferior brevior, nervoſae, ſcarioſae. *Corollae* geminae calycibus triplo longiores, glaberrimae, bivalves. *Valvula* exterior breviſſime ariſtata, ariſta ſubincurva, fuſca, ſcabra.

Poa biflora *Retz.*, quae Aira ciliata mihi, habitu quodammodo ſimilis, differt foliis ciliatis, panicula ſtricta, calycibus multo longioribus, *flosculis* acutis non ariſtatis.

36.

POA LITORALIS Gouan.

P. panicula ſpicata ſecunda, ſpiculis multifloris appreſſis, calycibus ſpicula brevioribus, culmo repente radicante, foliis vaginisque ſtriatis ciliatis.

P. litoralis *Gouan.* fl. monspel. 470. *Vahl.* ſymb. bot. 2. 19. * *Decand.* fl. franç. 3. 63. *

P. pungens *Marſch. Bieb.* Länder am caſp. Meer, p. 130. app. n. 5. Fl. taur. cauc. 1. 65. *

Festuca litoralis *Smith.* prodr. fl. graec. 1. 61. *Sibthorp.* fl. graec. t. 80.

Dactylis litoralis *Willd.* sp. pl. 1. 408. *Pers.* syn. 1. 88.

Dactylis maritima *Schrad.* fl. germ. 1. 313. * descr. optima.

Gramen Agrostidi pungenti simile. *Pall.* neue Reise in die russ. Provinzen, 1. 224.

Poa panicula spicata secunda mutica, foliis laevibus convoluto - pungentibus. *Gerard.* fl. gallo-provinc. 91.

Gramen caninum maritimum spicatum. C. *Bauh.* prodr. 2. (icon prima et satis bona, saepius repetita). *C. Bauh.* pin. 1. (excl. synon. *Tabernaem.* et *Gerardi*, quae sunt Poa maritima *L.*) *I. Bauh.* hist. 2. 407. *Parkins.* theatr. 1277. *Magnol.* hort. 90. botan. 112. *Tournef.* inst. 518. *Moris.* sect. 8. tab . f. 7. (icon mala) *Scheuchz.* agrostogr. 187. (descriptio bona, sed icon tab. 3. f. 17. D. minus quadrat.)

Habitat ad litora maris mediterranei prope Monspelium, adriatici prope Tergestum et Cavorle, ponti denique Euxini in Tauria, et maris Caspii.

Comparatis exemplaribus e Monspelio, litorali Austria, et Oriente acceptis, non possum quin omnia ea synonyma coniungam, mirabundus, neglecta esse ab omnibus pristina ea C. Bauhini nomina ipsamque iconem in prodromo. Verum quidem est, plantas monspelienses rigidiores esse et glabriores, folia vaginasque magis striatas, exemplaria austriaca flavidiora et magis glaucescentia, caucasica piloliora, ut fere ad Dactylidem repentem *Desfont.* accedant: largior, flosculorum numerum in spiculis valde varium esse, ut a quaterno ad denarium accedat. In austriacis exem-

plaribus mucronem flosculorum animadverto, quem nec *Schraderus* vidit. Sed haec omnia non obſtant, quin characterem eumdem ſpecificum habeant. Dactylis certe non eſt, nec firmus eſt totius generis character, ut e ſequentibus patebit.

37.

POA TUNETANA Spr.

P. panicula ſpicata ſecunda ſubcapitata, ſpiculis multifloris appreſſis, calycibus ſpiculas aequantibus, culmo repente radicante, foliis vaginisque villoſis.

Dactylis repens *Desfont.* flor. atl. 1. t. 15. p. 79. * *Perſ.* ſyn. 1. 88.

Priori ſimilis, ſed differt 1. villoſitate omnium partium; 2. infloreſcentia ſubcapitata; 3. calycibus ſpiculas aequantibus, cum in priore breviores ſint.

Habitat in ora maritima agri tunetani.

38.

POA VIOLACEA

Bellard. app. 8. t. 1. et *Willd.* ſuppl. enum. 6. eſt

Festuca varia *Hänk.* et *Hoſt.*, neque F. rhaetica *Suter.*, ut putat *Lapeyrouſ.* pyren. p. 45.

39.

KOELERIA PUNGENS Spr.

K. panicula capitata involucrata, ſpiculis ſexfloris, flosculis ariſtatis.

Dactylis pungens *Schreb.* gram. p. 42. t. 27. *Desfont.* fl. atl. p. 80. t. 16. * *Willd.* ſp. pl. 1. 410. *Perſ.* ſyn. 1. 88.

Seſsleria echinata *Lam.* illuſtr. n. 1097. t. 47. f. 2.

Habitat in Africa boreali.

Cum corollae nullo modo dentatae ſint, a Seſsleria aliena, nulli alii generi adiudicanda, ni accipias Köleriam Decandollii, cuius character praecipue in inflorescentia paniculato-ſpicato-capitulata verſatur, ceterum ab Aira et Feſtuca eſſentialiter haud differt.

40.

KOELERIA BREVIFOLIA Spr.

S. ſpicis capitatis, ſpiculis ſubquinquefloris, valvulis hirſutis *ſtriatis* mucronatis, foliis rigidis vaginisque *ſtriatis*.

Dactylis brevifolia *Willd.* ſp. pl. 1. 410. *Perſ.* ſyn. 1. 88.

D. lagopoides *L.* mant. 33.

Habitat in Malabaria.

Synonymon Plukenetii t. 189. f. 3. huc non pertinet, ſed potius ad Cenchrum fruteſcentem. Dactylis ciliaris Thunb. proxima huic ſpeciei videtur.

41.

SESSLERIA SPICATA Spr.

S. panicula ſpicata, ſpiculis glomeratis quinquefloris ariſtatis.

Dactylis ſpicata *Willd.* nov. act. berol. 3. *Perſ.* ſyn. 1. 88.

Gramen alopecuroides maderaspatanum. *Pluknet.* t. 190. f. 6.

Habitat in Malabariae agris oryzaceis.

Culmus teres, geniculatus, glaber, tonofus. *Folia* ſtriata, glabra. *Vaginae* laxae; *ligula* ſubnulla. *Paniculae* ſpiciformes, axillares et terminales, digitales aut ſpithameae. *Spiculae* glomeratae, glabrae, quinqueflorae. *Calyx* bivalvis, ariſtatus. *Corollae* bivalves, valvula exterior ariſtata, interior truncata dentata.

42.

SESSLERIA LAGOPODIOIDES SPR.

S. ſpicis capitatis, ſpiculis ſubquadrifloris, calycibus ſubariſtatis, valvulis corollinis nervoſis villoſis, foliis glabris, vaginis piloſiusculis.

Dactylis lagopoides *Burm.* ind. 28. t. 12. f. 2. *L.* mant. 557. * *Willd.* ſp. pl. 1. 410. *Perſ.* ſyn. 1. 88.

Habitat in Malabaria.

43.

FESTUCA GLOMERATA SPR.

F. panicula ſecunda glomerata, ſpiculis ſubquadrifloris ſcabris, valvulis acuminatis ciliatis, foliis carinatis.

Dactylis glomerata *L.*

Habitat ubique in pratis et verſuris.

Nullam rationem video, cur a Feſtucis ſeparandum ſit gramen, quod proximum F. ſpadiceae. Dactylis glaucefcens *Willd.* et D. hiſpanica *Roth.* et *Willd.* nequaquam ſpecies diſtinctae ſunt, ſed ipſa Feſtuca glomerata variat ſpiculis quadri - aut ſex - et octofloris pro ſoli diverſitate.

44

FESTUCA ANTARCTICA Spr.

F. panicula aequali glomerato-ſpicata, ſpiculis ſubquadrifloris glabris, valvulis ariſtatis, foliis complicatis rigidis.

Dactylis caeſpitoſa *Forſt.* in comment. gotting. 9. p. 22. * *Willd.* ſp. pl. 1. 407. *Perſ.* ſyn. 1. 88.

Habitat in inſulis novi anni et ſtatuum terra.

45.

BROMUS LONGIFLORUS Willd. ſuppl. enum. 6.

Br. paniculae ramis verticillatis pendulis, ſpiculis lanceolatis compreſſis ſubdecemfloris hirſutiusculis ariſtatis, foliis ciliatis ſcabris. ligula lacera exſerta.

Habitat

Gramen orgyale. *Culmi* glaberrimi, teretes. *Vaginae* foliorum angulatae, glabrae. *Ligula* obtuſa, ſcarioſa, lacera. *Folia* linearia, pilis appreſſis hirſutiuscula, ciliata. *Panicula* flaccida: *rami* verticillati, ſcabri, capillares, penduli. *Spiculae* lanceolatae, compreſſae, decemflorae.

46.

TRITICUM CAPENSE Spr.

Tr. ſpica lineari, ſpiculis octofloris ovatis compreſſis diſtichis glaberrimis.

Cynoſurus Uniolae *L.* ſuppl. 110. *Thunb.* prodr. 23. *Willd.* ſp. pl. 1. 414.

Habitat ad CBS.

Cur manifeſta Tritici ſpecies ad Cynoſuros amandata ſit, plane neſcio.

47.

TRITICUM VARIEGATUM Fisch. in lit.

Tr. radice perenni repente, spiculis glabriusculis suboctofloris muticis, valvulis exterioribus quinquenerviis, ligula truncata, foliis glaucescentibus.

Habitat —, —

Radix perennis repens. *Culmus* erectus, cubitalis, geniculatus, glaber. *Vaginae* glabrae. *Ligula* brevissima, obtusa, cartilaginea. *Folia* spithamea, linearia, glabra, glaucescentia. *Spica* composita. *Spiculae* distichae sessiles, glabrae octo - decemflorae. *Gluma* calycina bivalvis, acuta, flosculis brevior. *Corollae* bivalves, basi membranaceae, apice virides, muticae, glabrae. *Valvula exterior* quinquenervia, apice scabra: *interior* binervis, medio membranacea.

48.

SCABIOSA ELEGANS Spr.

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus, anthodio hirto flores aequante, foliis oblongis amplexicaulibus inciso - serratis nitidis utrinque villosiusculis, caule ramoso.

Habitat — —

Speciosissima sui generis, proxime Scabiosae *caucasicae* M. B., quae differt anthodio flores superante, foliolis calycinis linearibus, foliis utrinque glabris, inferioribus lineari- lanceolatis integerrimis, superioribus pinnatifidis, caule denique subunifloro. Color florum cyaneo - violaceus: corollulae subtus pilosae: folia saturrime viridia, nitida. In horto e seminibus educata, primo intuitu a Sc. caucasica distinguitur.

49.

GALIUM MUCRONATUM Thunb.

G. fructibus glabris, foliis fenis linearibus cuſpidatis glabris, pedunculis geminatis divaricatis, caule hiſpidiuſculo.

G. mucronatum *Thunb.* prodr. flor. cap. 30. *Willd.* ſp. pl. 1. 586.

Habitat ad CBS.

Caulis plantae meae digitalis, ſimplex, tetragonus, hiſpidiuſculus. *Folia* verticillata ſena, linearia, undique glabra, cuſpidata, ſex lineas longa, ſemilineam lata. *Ramuli* erecto-patentes, folioſi, pariter hiſpidiuſculi. *Pedunculi* floriferi gemini divaricati in apice ramulorum. *Corolla* quadrifida, alba, laciniis lanceolato-linearibus. *Fructus* didymus, globoſus, glaber.

50.

DUNALIA TUBEROSA Spr.

Char. gen. *Cal.* quadridentatus, dentibus ſingulis bifidis. *Cor.* monopetala, quadrifida. *Capſula* infera globoſa, bilocularis, quadrivalvis, loculis diſpermis.

Genus Hedyotidi et Ammanniae proximum. Illa differt calyce quadridentato, dentibus ſimplicibus, capſula uniloculari polyſperma apice dehiſcente: Ammannia vero, corolla tetrapetala calyci inſerta et capſula quadriloculari polyſperma.

Genus, quod *Lamarckius* iam (enc. 4. 535.) diverſum agnovit, dixi in honorem Dunalii Monſpelienſis, qui anno 1813 Solani genus egregie diſpeſcuit.

Deſcr. ſpeciei unicae. *Radix* tuberoſa *Caulis* tripolicaris, cylindricus, ramoſus, glaber *Folia* cordato-ovata, petiolata, oppoſita, ſumma

quaterna, supra pubescentia, subtus glabra. *Stipulae* parvae, acutae, vaginantes. *Pedunculi* solitarii, oppositi, subterminales, brevissimi, uniflori. *Calyx* superus, quadridentatus, dentibus acutis singulis bifidis, ut octodentatus videatur. *Corolla* monopetala, regularis, calycem aequans, quadrifida, laciniis obtusis. *Stamina* quatuor, corolla breviora: *antherae* ovales, intra lacinias corollae latentes. *Pistillum* bifidum: *stigmata* subulata. *Capsula* infera, globulosa, bilocularis, loculis dispermis, quadrivalvis. *Semina* orbicularia.

Synonyma: Ammannia hirta *Brown.* iam. 145.

Peplis tetrandra. *L.* amoen. acad. 5. 413. *sp. pl.* ed. Reich. 2. 113. *Jacqu.* amer. t. 180. f. 29.

Hedyotis tuberosa *Swartz* obs. bot. p. 136. tab. 1. f. 2. *

Oldenlandia tuberosa *Lam.* enc. 4. 535. *

Habitat in India occidentali.

51.

HEDYOTIS CORDIFOLIA Spr.

H. caule fruticoso, foliis cordatis subrotundis venosis glaberrimis, ramis filiformibus patentibus, pedunculis trifidis, floribus ternis confertis.

Rondeletia virgata *Swartz.* prodr. 41. fl. ind. occid. 1. 354. * *Willd.* sp. pl. 1. 931.

Habitat in Hispaniola.

Char. gen. Hedyotidis. *Cal.* quadripartitus superus. *Cor.* monopetala, tubulosa, quadrifida.

Capf. fupera, didyma, bilocularis, polyfperma, apice inter dentes calycinos dehifcens. Eundem characterem habent pleraeque Oldenlandiae, praeter unicam pentandram, quam infra ponemus. Hinc coniungendum effe utrumque genus et *Lamarckius* enc. 4. 532. et *Cavanillefius* annal. cienc. nat. n. 8. p. 130. pronunciarunt. In quam fententiam facile abiveris, fi modo comparaveris characteres a Gärtnero, Juffievo, Schrebero propofitos. Hinc Rondeletiae fpecies tetrandrae omnino ad id genus amandandae funt.

52.

HEDYOTIS LONGIFLORA Spr.

H. caule fruticofo, foliis oblongis venofis utrinque villofis, pedunculis fubtrifidis, tubo corollae longiffimo.

Rondeletia triflora. *Vahl.* fymb. 3. p. 34. f. 54. *

Rondeletia pilofa. *Swartz* prodr. 41. fl. ind. occid. 1. 356. * *Willd.* fp. pl. 1. 931.

Oldenlandia longiflora. *Lam.* ill. n. 1431. enc. 4. 534. *

Habitat in infula S. Crucis.

53.

HEDYOTIS CORYMBOSA Spr.

H. caule fruticofo angulato, foliis lanceolatis acuminatis perennantibus ftipulisque integerrimis, corymbis terminalibus bracteatis.

Hedyotis fruticofa. *L.* zeyl. 63. * *Lam.* enc. 3. 79. *Willd.* fp. pl. 1. 564. *Perf.* fyn. 1. 122.

Valerianella foliis nervosis acutis *Burm.* zeyl. t. 107.

Habitat in insula Zeylona.

54.

HEDYOTIS FOETIDA Spr.

H. caule fruticoso, foliis spathulatis, stipulis subintegris, corymbo trichotomo.

Oldenlandia foetida *Forst.* prodr. n. 55. *Willd.* sp. pl. 1. 677. *Pers.* syn. 1. 146.

Habitat in insula Tongatabu oceani australis.

55.

HEDYOTIS RACEMOSA Lam.

H. caule herbaceo, foliis oppositis oblongis obtusiusculis, corymbis umbellatis terminalibus aphyllis flaccidis.

Hedyotis racemosa *Lam.* enc. 3: 80. ill. t. 62. f. 2. *Willd.* sp. pl. 1. 565. *Pers.* syn. 1. 122.

Oldenlandia paniculata *Burm.* ind. t. 15. f. 1. *L.* sp. pl. 1667.

Habitat in India orientali.

56.

HEDYOTIS DIFFUSA Willd.

H. caule herbaceo tereti diffuso, foliis lanceolato-linearibus, stipulis scariosis ciliatis, pedunculis axillaribus cymosis.

Hedyotis diffusa *Willd.* sp. pl. 1. 566. *Pers.* syn. 1. 123.

Habitat in India orientali.

57.

HEDYOTIS HERBACEA L.

H. caule herbaceo tetragono erecto simpliciusculo, foliis lineari-lanceolatis basi ciliatis, pedunculis axillaribus simplicibus filiformibus unifloris, tubo corollae filiformi.

Hedyotis herbacea *L.* zeyl. 65. *Willd.* sp. pl. 1. 566. *Pers.* syn. 1. 123.

Oldenlandia tenuifolia *Burm.* ind. t. 14. f. 1. Tubus corollae haud expressus est.

Habitat in India orientali.

58.

HEDYOTIS GRAMINIFOLIA L.

H. caule herbaceo decumbente, foliis linearibus basi ciliatis, panicula racemosa dichotoma, floribus subsecundis.

Hedyotis graminifolia *L.* suppl. 119. * *Vahl.* symb. 2. 27. *Willd.* sp. pl. 1. 567. *Pers.* syn. 1. 124.

Oldenlandia stricta *L.* mant. 200. *Swartz* obs. 51. *Lam.* enc. 4. 532.

Alsine spergulae foliis *Pluknet.* t. 332. f. 2. superior melius repraesentat quam inferior. Folia videntur verticillata, sed sunt iuniora, quae hanc speciem prae se ferunt.

Habitat in India orientali.

59.

HEDYOTIS TENUIFOLIA Spr.

H. caule herbaceo tetragono erecto ramoso, foliis linearibus utrinque attenuatis, stipulis subciliatis, pedunculis axillaribus unifloris folio brevioribus.

Oldenlandia capensis *L.* suppl. 127. *Thunb.* prodr. 29. *Willd.* sp. pl. 1. 675. *Pers.* syn. 1. 146.

O. tenuifolia *Forst.* prodr. n. 57.

Habitat ad C B S et in insula Tanna.

Radix fibrosa. *Caulis* subspithameus, herbaceus, tetragonus, glaber, ramosus. *Rami* patentes, tetragoni: internodia foliis longiora. *Stipulae* vaginantes, subscariosae, ciliato-lacerae. *Folia* linearia, unciam longa, lineam lata, acuminata, in petiolum decurrentia, integerrima, glabra, uninervia, opposita. *Pedunculi* solitarii, e singulis axillis foliorum alterni, folio breviores, florentes reflexi, fructiferi erecti. *Calyx* inferus, quadrifidus, capsulam obducens dentibusque lanceolatis coronans. *Corolla* monopetala, infundibuliformis, quadrifida, albida. *Capsula* globoso-didyma, calyce tecta et dentibus quatuor coronata, bilocularis, polysperma, apice dehiscens.

60.

HEDYOTIS CYMOSA Spr.

H. caule herbaceo tetragono adscendente, foliis lanceolato-linearibus margine revolutis fasciculatis, stipulis scariosis ciliatis, cymis pedunculatis axillaribus.

Oldenlandia corymbosa *Mill.* dict. *Willd.* sp. pl. 1. 676. * *Brown.* iam.

146. *Ait.* kew. ed. 2. tom. 1. p. 205. epit. p. 36.

O. umbellata *L.* zeyl. 67. Roxb. corom. 1. p. 2. t. 3.* *Perſ.* ſyn. 1. 146.

O. humilis hyſſopifolia *Plum.* ic. 212. f. 1. *Ehret.* pict. t. 2. f. 1.

Lyſimachiae adfinis. *Pluknet.* t. 119. f. 4.

Habitat in India orientali et occidentali.

61.

HEDYOTIS RAMOSISSIMA Spr.

H. *caule herbaceo diffuſo, foliis lanceolatis obtuſiuſculis, ſtipulis dentatis, fructibus ſubſolitariis axillaribus ſeſſilibus.*

Oldenlandia ramoſiſſima *Fiſch.* mſcr.

Habitat — —

62.

HEDYOTIS BIFLORA Spr.

H. *caule herbaceo adſcendente ramoſo, foliis lanceolatis ſcabris, pedunculis axillaribus bifloris folia aequantibus.*

Oldenlandia biflora *L.* zeyl. 68. *Lam.* enc. 4. 533.* *Willd.* ſp. pl. 1. 676. *Perſ.* ſyn. 1. 146.

Habitat in India orientali.

N. Antirrhinum humile anguſtifolium *Burm.* zeyl. t. 2., quod ab omnibus citatur, minime huc pertinet, cum manifeſto dicatur corolla bilabiata, labio ſuperiori bi-, inferiori trifido.

63.

HEDYOTIS LACTEA Willd.

H. caule herbaceo tereti pubeſcente ramoſo, foliis lineari-lanceolatis, ſtipulis ſcarioſis bidentatis, pedunculis axillaribus corymboſis.

Hedyotis lactea *Willd.* enum. 149. *
Oldenlandia umbellata *Ait.* Kew. ed. 2. tom. 1. p. 265. epit. p. 36.

Habitat in India orientali.

64.

HEDYOTIS VIRGATA *Willd.*

H. caule herbaceo *ſtricto tereti ramoſo*, foliis linearibus, *panicula ſtricta dichotoma*, pedunculis lateralibus geminatis.

H. virgata *Willd.* ſp. pl. 1. 567. * *Perſ.* ſyn. 1. 123.

Habitat in Guinea.

65.

HEDYOTIS HISPIDA Retz.

H. caule herbaceo decumbente quadrangulo, foliis lineari-lanceolatis acuminatis, floribus ſubverticillatis, capſulisque hiſpidis.

Hedyotis hiſpida *Retz.* obſ. 4. p. 23.* *Willd.* ſp. pl. 1. 565. *Perſ.* ſyn. 1. 122.

Habitat in China.

66.

HEDYOTIS PANICULATA Lam.

H. caule herbaceo ramoſo tetragono, ſtipulis rhombeis ſubciliatis, foliis lanceolatis petio-

ſiolatis, panicula terminali bracteata, corolla intus tomentoſa.

Hedyotis paniculata *Lam.* enc. 3. 79. *

H. fruticoſa *Retz.* obſ. 2. p. 8. *

Habitat in Java et China.

67.

HEDYOTIS AURICULARIA *L.*

H. caule herbaceo ſimplici tetragono ſuperne hirſuto, foliis oblongis venoſis, ſtipulis ciliatis, floribus verticillatis.

Hedyotis Auricularia *L.* zeyl. 64. * *Willd.* ſp. pl. 1. 565. *Perſ.* ſyn. 1. 122.

H. nervoſa *Lam.* enc. 3. 79. *

Valerianella paluſtris *Burm.* zeyl. t. 108. f. 1.

Muriguti Rheed. mal. 10. t. 32.

Habitat in Zeylona.

68.

HEDYOTIS CAPITATA LAM.

H. caule herbaceo ſubcylindrico ſimpliciuſculo pubeſcente, foliis oblongis acutis venoſis ſubtus villoſiuſculis, ſtipulis ſetaceis, capitulis pedunculatis axillaribus.

Hedyotis capitata *Lam.* enc. 2. 80. *

Habitat in India orientali.

69.

HEDYOTIS ROTUNDIFOLIA SPR.

H. caule herbaceo decumbente ſubramoſo, foliis ſubrotundo-ovatis ſubtrinerviis ſi-

pulis scariosis ciliatis; fructibus axillaribus subsessilibus pilosis.

Oldenlandia trinervia (*Retz.* obs. 4. p. 23. * *Willd.* sp. pl. 1. 674. *Lam.* enc. 4. 536. *Pers.* syn. 1. 146.

Habitat in Indiae orientalis umbrosis.

70.

HEDYOTIS MARITIMA *L.*

H. caule herbaceo prostrato glabriusculo, foliis ovalibus subcarnosis enerviis, capsulis axillaribus subsessilibus glabris.

Hedyotis maritima *L.* supplem. 119. *Willd.* sp. pl. 1. 566. *Pers.* syn. 1. 122.

? Oldenlandia serpylloides *Lam.* enc. 4. 532. *

? Oldenlandia glomerata *Michaux* flor. bor. amer. 1. 83. *Pers.* syn. 1. 146.

Habitat in India orientali; num et in America boreali?

71.

HEDYOTIS PUMILA L.

H. caule herbaceo decumbente glabro, foliis ovatis acutis, pedunculis axillaribus alternis folia aequantibus.

Hedyotis pumila *L.* suppl. 119. *Willd.* sp. pl. 1. 566. *Pers.* syn. 1. 122.

Habitat in India orientali.

72.

HEDYOTIS VIRGINICA Spr.

H. caule herbaceo prostrato radicante, foliis subovatis acutis, pedunculis axillaribus unifloris, capsulis hispidis,

Oldenlandia uniflora *L. Willd.* sp. pl. 1. 675. *Lam.* enc. 4. 533. * *Pers.* syn. 1. 146.

O. glomerata *Mich.* fl. boreali-amer. 1. 83. *Pursh.* fl. amer. sept. 1. 102.

Hedyotis auricularia *Walt.* fl. carol. 85.

Habitat in Virginiae aquosis.

Nomen mutavi, quod plures species habent pedunculos unifloros.

73.

HEDYOTIS CRATAEOGONUM Spr.

H. *caule herbaceo articulato tereti glabro, foliis lanceolatis acuminatis venosis, floribus verticillatis.*

Oldenlandia verticillata *L.* mant. 40. *Willd.* sp. pl. 1. 674. * *Lam.* enc. 4. 532. * *Pers.* syn. 1. 146.

Crataeogonum amboinicum *Rumph.* amb. 6. t. 10.

Habitat in insulis moluccis et insula Franciae.

74.

HEDYOTIS HIRSUTA Spr.

H. *caule herbaceo diffuso calycibusque hispidis, foliis ovatis petiolatis venosis, umbellis axillaribus.*

Oldenlandia hirsuta *L.* suppl. 127. *Willd.* sp. pl. 1. 677. *Pers.* syn. 1. 146.

Habitat in Java.

75.

OLDENLANDIA DICHOTOMA Spr.

Char. gen. *Cal.* quinquedentatus inferus perſiſtens. *Cor.* pentapetala calyci inſerta. *Stylus* bifidus. *Stamina* quinque. *Capſula* bilocularis, calyci inſerta.

Locus generi adſignandus in claſſe quinta Linnaeana inter Gronoviam et Argophyllum. Heuchera differt ob fructus biroſtres: Vahlia propter capſulam unilocularem: Dentella ob corollam infundibuliformem et calycem ſuperum.

Char. spec. O. caule erecto, pedunculis bifidis, foliis linearibus.

Heuchera dichotoma *Murr.* comment. gott. 1772. p. 64. t. 1. *

Oldenlandia pentandra *Retz.* obſ. 4. p. 22. * *Willd.* ſp. pl. 1. 677. *Lam.* enc. 4. 536. *Perſ.* 1. 146.

Habitat in Tranquebaria.

76.

OLDENLANDIA DECUMBENS Spr.

O. caule decumbente, floribus ſeſſilibus, foliis lanceolatis.

Oldenlandia digyna. *Retz.* obſ. 4. p. 23. * *Willd.* ſp. pl. 1. 674. *Lam.* enc. 4. 536.

Habitat in Tranquebaria.

* *

ANDROSACE.

Char. gen. *Calyx* pentagonus quinquedentatus. *Corolla* monopetala hypocrateriformis fauce

glandulosa limbo quinquefido. *Stamina* intra tubum corollae. *Capsula* unilocularis quinquevalvis, penta- aut decasperma.

Sub hoc genere quoque Aretia *L.* militat, quippe quae sola differt inflorescentia, pedunculis subsolitariis atque capsulis oligospermis. Id iam monuerunt *Scopolius* (flor. carn. p. 130. ed. 2.) *Lamarckius* (encycl. 1. 160.) et *Decandollius* (fl. franç. 3. 437.). Cuivis etiam obvium est, Androsacen lacteam et Chamaejasmen, plerumque umbelliferas, interdum pedunculos uniflores habere, seminumque numerum mire variare: namque in Androsace nana Hornem. ipse duo aut quinque femina, in A. lactiflora Fisch. plerumque totidem, in Aretia Vitaliana L. duo semina vidi; quam ultimam observationem iam instituerunt *Fab. Columna* (ecphr. 2. p. 63.) et *Sesler* (epist. ad calc. *Donati* hist. mar. adriat.). Itaque *C. F. Gaertneri* distinctio utriusque generis (suppl. carpol. p. 107.) plausibus haud digna esse videtur: cum nec receptaculum cupulatum, quod in Androsace imbricata *Lam.* vidit, in aliis Aretiae Linnaeanae speciebus occurrat, nec alia argumenta pluris valeant.

* Umbelliferae (Androsace *L.*)

77.

1. ANDROSACE FARINOSA Spr.

A. foliis spathulato-oblongis denticulato-undulatis supra scapoque glabris subtus calycibusque farinosis, involucri foliolis linearibus abbreviatis.

Habitat in pratis uliginosis alpium et Europae Asiaeque borealis. ♃.

Primula farinosa *L.* sp. pl. ed. *Willd.* 1. p. 802. *Lam.* ill. gen. 1. 429. t. 98.

t. 4. Encycl. 5. 619. *Decand.* fl. gall. 3. 446. *Marsch. Bieb.* fl. cauc. 1. p. 139. *Lapeyr.* fl. pyren. 96. *Liljeblad* fl. suec. p. 87. *Smith.* fl. brit. 1. 225. *Rafn.* fl. dan. 2. 56. *Curt.* fl. lond. fasc. 6. t. 14. *Gmel.* fl. bad. 1. 443. *Lightfoot* fl. scot. 1. 137. *Scop.* fl. carn. n. 206. *Schulz* fl. starg. 52. *Weigel* fl. pom. 36. Fl. dan. 125. *Ait.* Kew. 1. 193. *Gmel.* fl. sib. p. 83. t. 44. f. 4. *Engl. bot.* t. 6. *Jacqu.* misc. 1. 159.

Aretia foliis glabris subtus farinosis, floribus umbellatis *Hall.* helv. n. 623.

Primula veris, rubro et albo flore *Tourn.* inst. 124.

Primula veris maiore et minore flore et minor *Moris.* sect. 5. t. 24.

Primula veris min[illegible] *J. Bauh.* hist. 3. 498.

Verbasculum alpinum umbellatum maius et minus *C. Bauh.* pin. 242.

Primula alpina angustifolia *Tabernaem.* 704. ed. *Hieron. Bauh.*

Primula veris flore rubro *Gerard.* emac. 783.

Paralytica alpina maior et minor *Parkins.* theatr. 536.

Sanicula alpina minor. *Lobel.* obs. 307. ic. 751.

Primula veris flore rubro *Clus.* hist. 1. 300.

Verbasculus alpinus *Dalechamp* hist. 1126.

Lerchenblümlin *C. Gesner* ic. ligu. t. 22. f. 190 (icon princeps).

Käyſerlin *Joſ. Simler.* Valleſiae deſcr. de alpibus comm. f. 130. *b.*

Glandulae manifeſtae ad faucem corollae, ut *Hallerus* iam monuit, huic generi adiudicandum eſſe hanc plantam ſpecioſam, docent. Quam *Linnaeus* in fl. lapp. n. 79. adducit, varietatem eſſe *β.* ſtrictam *Hornem.* fl. dan. t. 1385. *Wahlenbergius* docet (fl. lapp. 60.).

78.

2. ANDROSACE MAXIMA L.

A. tota villoſa, foliis ovato-oblongis calycumque laciniis dentatis, involucris maximis, corollis minimis.

Habitat inter ſegetes et in arvis Europae et Aſiae me[redacted]

A. maxima *L.* ſp. pl. ed. Willd. 1. 796. *Lam.* enc. 1. 160. illuſtr. t. 98. f. 1. *Jacqu.* fl. auſtr. t. 331. *Pollich.* palat. n. 154. *Scop.* fl. carn. n. 201. *Marſch. Bieb.* fl. cauc. 1. 136. *Decand.* fl. gall. 3. p. 444. *Lapeyr.* fl. pyr. 95.

Androſace ſtipulis quinis ampliſſimis *Hall.* helv. n. 624.

Androſace vulgaris latifolia annua. *Tourn.* inſt. 123.

Androſace Matthioli *Moriſ.* ſect. 5. tab. 24.

Androſace altera maior Matthioli *Parkinſ.* theatr. 560. *Gerard.* emac. 531. *Cluſ.* hiſt. 2. 134. *J. Bauh.* hiſt. 3. 368. *Camerar.* epit. 679.

Androſace altera *Matth.* Dioſc. p. 186.

79.

3. ANDROSACE ELONGATA *L.*

A. ramosissima scabriuscula, ramis patentissimis, foliis oblongis subdentatis, pedunculis propriis elongatis, calycis laciniis lanceolatis integerrimis, corollis minimis.

Habitat in campis apricis Europae mediae.

A. elongata L. sp. pl. ed. Willd. 1. 797. *Lam.* encycl. 1. 161. *Jacqu.* fl. austr. 330. obs. 1. t. 19. *Retz.* obs. 2. p. 10. *Houttuyn.* Linn. syst. 5. tab. 41. B. *Schkuhr* t. 33. *Marsch. Bieb.* fl. cauc. 1. 137. *Lapeyr.* fl. pyren. 95.

Androsaces *ὀρειμαχρολῃϊότρεφον*, *Richer. de Bellev.* t. 13.

Varietas minor *est* A. nana *Hornem.* aut A. Bocconi Hortul

8

4. ANDROSACE SEPTENTRIONALIS *L.*

A. scabriuscula erecta, foliis lanceolatis dentatis basi attenuatis, pedunculis propriis elongatis strictis, calycis laciniis lanceolatis integerrimis, corolla calycem excedente, laciniis ovatis integris.

Habitat in montosis sterilibus Europae et Asiae mediae.

A. septentrionalis *L.* sp. pl. ed. Willd. 1. 798. *Lam.* encycl. 1. 161. *Fl. dan.* t. 7. *Liljeblad* fl. suec. 37. *Gorter.* fl. ingr. p. 29. *Decand.* fl. gall. 3. p. 444. *Linn.* fl. lapp. n. 78. *Wahlenb.* fl. lapp. p. 60. (fide Linnaei).

Androſace foliis lanceolatis denticulatis *Gmel.* fl. ſib. 4. p. 80. t. 43. f. 2. B.

Androſace montana flore minori. *Buxb.* comm. petrop. II. p. 369. t. 24. f. 4.

Androſaces ὀρεκατόγκαυλον *Richer. de Bellev.* t. 12.

Androſace II. Matthioli *Tabernaem.* 1203. *Dalechamp.* 1362.

Alſine minor, androſaces alterius facie *C. Bauh.* prodr. 118. pin. 251.

81.

5. ANDROSACE LACTIFLORA Fisch. in lit.

A. glabra, foliis lanceolato - linearibus apice inciſo - dentatis, pedunculis patulis elon- [illegible]rolla calycem excedente, laciniis obcordatis.

Habitat in omni Sibiria.

A. lactiflora *Willd.* enum. 190.

A. foliis lanceolatis denticulatis glabris *Gmel.* fl. ſib. 4. p. 80. t. 43. fig. 2. A.

82.

6. ANDROSACE FILIFORMIS Retz.

A. glabra, foliis ovatis dentatis petiolatis glaucis, pedunculis elongatis capillaribus, corolla calycem excedente, laciniis integerrimis.

Habitat in Sibiria.

A. filiformis *L.* ſp. pl. ed. Willd. I. 797. *Retz.* obſ. 2. p. 10.

A. foliis petiolatis rotundioribus. *Gmel.* fl. fib. 4. p. 81. tab. 44. f. 4.

N. Quae fit Andr. coronopifolia *Ait.* epit. hort. Kew. add. e Sibiria. nefcio.

83.

7. ANDROSACE ODORATISSIMA Schreb.

A. fubpilofa, foliis imbricatis lineari-triquetris glandulofo-ciliatis, umbella pauciflora, corolla calycem hirfutum excedente, laciniis ovatis integerrimis.

Habitat in alpinis Cappadociae.

A. odoratiffima *Schreb. dec.* pl. minus cogn. t. 4. *L. fp.* pl. *ed. Willd.* 1. 798.

A. orientalis, foliis cori, flore odoratiffimo *Tournef.* cor.

84.

8. ANDROSACE OCCIDENTALIS Pursh.

A. tenuiffime pubescens, foliis involucrisque oblongo-fpathulatis integerrimis, capfulis calyce brevioribus.

A. occidentalis *Purfh.* fl. amer. fept. 1. 137.

Habitat ad ripas fl. Miffuri Amer. borealis.

85.

9. ANDROSACE VILLOSA.

A. villofa, foliis lanceolatis integerrimis villofis, umbella pauciflora, corolla calycem excedente.

Habitat in alpibus austriacis, helveticis, pyrenaeis, et in Olympo Bithyniae.

A. villosa *L.* sp. pl. ed. Willd. 1. 798. *Jacqu.* coll. 1. p. 193. t. 12. *Lam.* enc. 1. 161. *Decand.* fl. gall. 3. 441. *Lapeyr.* fl. pyren. 95. *Marsch. Bieberst.* fl. cauc. 1. 137. *Smith.* prodr. fl. graec. 1. 126.

Aretia foliis ovatis villosis, scapis umbellatis *Hall.* helv. n. 620.

Sedum ὀρεανθόλευκον *Richer. de Bellev.* t. 14.

Sedum alpinum minimum villosum *Parkins.* theatr. 736.

Sedum minus alpinum *Clus.* hist. 2. 62

86.

10. ANDROSACE CHAMAEJASME JACQU.

A. pubescens, foliis lanceolatis subintegerrimis ciliatis, umbella pauciflora, corolla calycem turbinatum excedente.

Habitat in alpibus austriacis, helveticis et pyrenaeis.

A. Chamaejasme *L.* sp. pl. ed. Willd. 1. 798. *Jacqu.* fl. austr. t. 332. *Decand.* fl. gall. 3. 444. *Lapeyr.* fl. pyren. 95.

Aretia foliis ellipticis lanceolatis glabris, scapis umbellatis. *Hall.* helv. n. 621.

Jasme montana *Dalech.* 1204.

Non ignoro Clusii synonymon a summo Jacquino huc potius trahi quam ad praecedentem speciem; sed, etiamsi tanti viri auctoritatem admodum colam, non possum non et Clusii et Parkinsonii illuc trahere. Si forte Jacquinus Dalechampii iconem contulisset, hanc unicam esse veteribus, quae huc pertineat, perspexisset.

Androsace brevifolia *Vill.* delph. 2. p. 480. t. 15. et obtusifolia *Allion.* pedem. n. 326. t. 46. f. 1. *Willd.* sp. pl. 1. 799. varietates huius sunt.

87.

11. ANDROSACE LACTEA *L.*

A. caulescens glabra, foliis linearibus nitidis integerrimis apice ciliatis, umbella pauciflora, pedunculis elongatis, corollis calyces turbinatos superantibus.

Habitat in alpibus austriacis, helveticis, italicis.

A. lactea *L.* sp. pl. ed. Willd. 1. 799. *Jacqu.* fl. austr. t. 333. *Lam.* enc. 1. 161. *Decand.* fl. gall. 3. 442. *Scop.* fl. carn. n. 203.

A. pauciflora *Vill.* delph. 2. p. 477. t. 15.

Aretia foliis gramineis, scapis paucifloris. *Hall.* helv. n. 622.

Androsace alpina perennis angustifolia glabra flore singulari. *Tournef.* inst. 123.

Phyllo Dalechampii aliquatenus similis. *J. Bauh.* hist. 3. 754.

Sedum alpinum, gramineo folio, lacteo flore *C. Bauh.* pin. 284.

Sedum alpinum XI. *Clus.* hist. 2. 61.

88.

12. ANDROSACE CARNEA.

A. caulescens pubescens, foliis ſparſis lineari-ſubulatis ſubciliatis, umbella pauciflora, pedunculis abbreviatis, corolla calycem turbinatum excedente.

Habitat in alpibus helveticis, delphinatus et pyrenaeis.

A. carnea *L.* ſp. pl. ed. Willd. 1. 800. *Lam.* enc. 1. 162. *Decand.* fl. gall. 3. 442. *Lapeyr.* fl. pyren. 95.

Aretia foliis craſſis rugoſis gramineis, ſcapis multifloris *Hall.* helv. n. 619. t. 17.

Androſace alpina perennis anguſtifolia glabra et multiflora [redacted] inſt. 123.

Sanicula alpina anguſtiſſimo folio, flore carneo *Plukn.* t. 108. f. 5.

Sedum alpinum alterum *Columm.* ecphr. 2. t. 65. f. 2.

** Floribus ſeſſilibus, aut ſubſeſſilibus. (Aretiae *L.*)

89.

13. ANDROSACE IMBRICATA Lam.

A. floribus ſeſſilibus ſolitariis, foliis erectis imbricatis oblongis incano-tomentoſis, pilis ſtellatis.

Habitat in alpibus helveticis et pyrenaeis.

A. imbricata *Lam.* enc. 1. 162. *Decand.* fl. gall. 3. 439.

A. argentea *Lapeyr.* fl. pyren. 92. ic. fl. pyren. t. 67.

Aretia argentea *C. F. Gärtner.* carpol. ſuppl. p. 107. t. 198.

Aretia helvetica *L.* ſp. pl. ed. Willd. 1. 795.

Aretia foliis ſubhirſutis ovatis cauliculos tegentibus *Hall.* helv. n. 617. t. 11.

Aretia tomentoſa *Schleich.* pl. helv. catal.

90.

14. ANDROSACE BRYOIDES Decand.

A. floribus ſeſſilibus ſolitariis, foliis ſpathulatis imbricatis hiſpidis, pilis ſimplicibus.

Habitat in alpibus helveticis et pyrenaeis.

A. bryoides *Decand.* fl. gall. 3. 440. ic. fl. gall. t. 7.

A. Aretia *Lapeyr.* fl. pyren. 91.

Aretia helvetica *Schleich.* pl. helvet. catal.

91.

15. ANDROSACE ALPINA Lam.

A. caule ramoſo; foliis oblongis obtuſis integerrimis glaucis pubescentibus; pilis furcatis, pedunculis breviſſimis.

Habitat in alpibus helveticis et pyrenaeis.

A. alpina *Lam.* enc. 1. 162. *Decand.* fl. gall. 3. 440. *Lapeyr.* fl. pyren. 93.

A. pubescens *Decand.* fl. gall. 3. 438. ic. fl. gall. t. 5.

A. ciliata *Decand.* fl. gall. 3. 441. ic. fl. gall. t. 6.

Aretia alpina *L.* ſp. pl. ed. Willd. 1. 795. *Jacqu.* fl. auſtr. app. t. 18.

Aretia foliis ovatis repandis, ſcapis unifloris *Hall.* helv. n. 618. t. 11.

92

16. ANDROSACE DIAPENSIOIDES Lapeyr.

A. caule ramoſo, foliis ſublinearibus carinatis ciliatis recurvis, pedunculis folia ſubaequantibus reflexis, calycibus calyculatis.

Habitat in alpibus pyrenaeis rariſſime.

A. [illegible]ſioides *Lapeyr.* fl. pyren. 93. ic. fl. pyren. t. 3. A.

A. pyrenaica *Lam.* ill. n. 1953. *Decand.* fl. gall. 3. 438.

93.

17. ANDROSACE VITALIANA Lapeyr.

A. caule ramoſo, foliis imbricatis lanceolato-linearibus integerrimis ſupra glabris concavis, ſubtus margineque ſtellato-pubescentibus, pedunculis breviſſimis, corollae laciniis conniventibus.

Habitat in alpibus helveticis et pyrenaeis.

A. Vitaliana *Lapeyr.* fl. pyren. 94.

Aretia Vitaliana *L.* ſp. pl. ed. Willd. 1. 796.

Primula Vitaliana *L.* sp. pl. ed. 2. p. 206. *Allion.* pedem. 24. *Decand.* fl. gall. 3. 450.

Aretia foliis rugoſis acutis retroverſis, ſcapis breviſſimis unifloris. *Hall.* helv. n. 616.

Vitaliana *Seſsler.* ad calc. *Donati* hiſt. mar. adriat.

Sanicula alpina anguſtiſſimo folio. *Pluknet.* t. 108. f. 6.

Sedum alpinum F. Gregorii. *Columm.* ecphr. 2. t. 65. f. 1.

Quamvis *Decandollius* glandulas in fauce neget, vere tamen adſunt, quod *Hallerus* iam egregie animadvertit.

94.

18. ANDROSACE FRUTESCENS Lapeyr.

A. caule ramoſo fruteſcente, foliis imbricatis ſpathulato-acutis ſubtus glabris ſupra piloſis, annotinis reflexis perſiſtentibus, pedunculis breviſſimis, capſulis truncatis.

Habitat in rupibus calcareis pyrenaeorum.

A. fruteſcens *Lapeyr.* fl. pyren. 92. ic. fl. pyren. t. 48.

N. Androſace ſpathulata *Cav.* ic. vol. 5. p. 56. n. 1551. t. 484. f. 1. minus ad hoc genus referenda, quam ad Samolum.

95.

NICOTIANA QUADRIVALVIS Pursh.

N. glutinoſa, foliis oblongis ſeſſilibus integerrimis utrinque nudiuſculis, corollis

acutis calyce longioribus, capſulis quadrivalvibus ſubgloboſis.

N. quadrivalvis *Purſh.* fl. amer. ſept. 1. 141.

Habitat ad Miſſuri fluvium Amer. bor.

Tota planta tetre hircoſa, piloſo - glutinoſa. *Caulis* cubitalis, a baſi ramoſus, ramis erecto-patentibus. *Folia* oblonga, integerrima, acuta, ſubſeſſilia, digitum longa, pollicem lata, ſupra nitentia, utrinque nudiuscula. *Pedunculi* axillares, uniflori, breviſſimi. *Calyx* profunde quinquefidus, laciniis lanceolato-linearibus. *Corolla* tuboloſa, limbo acute quinquefido, intus alba, extus livida. *Capſula* globoſo-oblonga quadrivalvis.

Colitur ab incolis tanquam praeſtantiſſima tabaci ſpecies, praeſertim e ſiccatis floribus. *Purſh.*

96.

HYDROCOTYLE PINNATIFIDA Spr.

H. caule erecto glabro, foliis pinnatifidis laciniis oblongis ſubinciſis, umbella ſubtriflora involucrata.

Patriam ignoro plantae, quam in herbario *Panzeri* Cl. inveni.

Caulis vel *ramus* digitalis, glaber, ſtriatus: ſuperne ex uno nodo pedunculos tres fructiferos unciales et folia tria petiolata paulſo maioris longitudinis promens. *Folia* glaberrima pinnatifida, laciniis oblongis integerrimis obtuſiusculis, ſubinciſis. *Umbella* ſubtriflora in apice pedunculi, ſub qua foliola aliquot ſpathulata integerrima involucrum ſiſtunt. *Fructus* exacte H. aſiaticae.

97.

SELINUM PANICULATUM Spr.

S. foliis bipinnatis lanceolatis, foliolis pinnatifidis ſubſeſſilibus, laciniis lanceolatis mucronatis venoſis, margine ſerrulato-ſcabris, ramis floriferis paniculatis.

Habitat — —

Caulis teres, glaber, ramoſus, cubitalis. *Folia* radicalia cum petiolis ſesquidodrantalia, palmum lata, bipinnata, lanceolata, opaca: *foliola* ovata, pinnatifida, ſubſeſſilia: *laciniae* lanceolatae, mucronatae, venoſae, margine ſerrulato-ſcabrae, ſubtus nervo prominente. *Petioli* ſpithamei, rubescentes, glabri, *ſupra plani*, ſubtus convexi, ſubtriquetri. *Folia caulina*, petiolis vaginantibus: *foliola* linearia cuſpidata. *Rami* floriferi ex axillis foliorum, patentes, ramoſi, pedunculi iterum diviſi, ut pani[illegible]ies prodeat. *Umbella* ſex aut octo radiis conſtituitur. *Involucra* et univerſalia et partialia polyphylla; illa linearia, haec ſetacea, radiis umbellarum multo breviora. *Flosculi* lutei. *Fructus* ovalis, margine alatus, iugis tribus dorſalibus obſoletis, valleculis plano-convexis.

98.

SELINUM POLYMORPHUM Spr.

S. caule angulato ramoſo, foliis triternatis, laciniis lanceolato-linearibus margine membranaceis ſubſerrulatis cuſpidatis, involucri polyphylli foliolis margine membranaceis ſerrulatis.

Habitat in imperio ruthenico.

Caulis bipedalis, glaber, ramoſus, obtuſe angulatus, ſubflexuoſus, ramis erecto-patentibus.

Folia triternata, radicalia petiolata, petiolis teretiusculo-compreſſis. *Foliola* ovata, bipinnatifida, utrinque glabra, nitidiuscula, *laciniae* ovatae, pinnatifidae: *lacinulae* lanceolato-lineares, margine membranaceae, ſerrulatae, cuſpidatae, apicibus fuſcis. *Folia caulina*, petiolis vaginantibus, ceterum radicalibus ſimilia, ni parum anguſtiora. *Umbellae* longe pedunculatae. *Involucrum* univerſale vel pinnatifidum, foliaceum; vel membranaceum polyphyllum, foliolis linearibus margine ciliato-ſerrulatis. *Involucra* partialia univerſali ſimilia. *Corollulae* albae, radiales diſco ſimiles, emarginatae, plicatae. *Fructus* oblongus, alatus, tricoſtatus.

In aliis exemplaribus foliola magis divergentia, nitida, lacinulae haud adeo cuſpidatae ſed paullo obtuſiores: involucra univerſalia margine minus membranacea: ceterum eadem ſpecies.

Selinum ſylveſtre *Decand.* fl. gall. 4. 319. longe diverſum,

1. foliis opacis, laciniis magis approximatis, haud diſtantibus, lacinulis margine haud ſerrulatis, apice ſubrotundatis, mucronatis.

2. fructibus quidem alatis, ſed coſtis magis obſoletis et ſenſim in alas abeuntibus, extus fuſco-luteis, intus planis albis.

3. caule minus angulato, tereti, ramis umbelliferis.

4. involucris longioribus, latioribus, margine dentatis.

99.

SELINUM RABLENSE Spr.

S. caule ſulcato ramoſo, foliis triternatis, laciniis linearibus anguſtiſſimis acutis apice diaphanis, involucri univerſalis foliolis linearibus.

Habitat in alpibus cottiis, penninis, rhaeticis et noricis.

Ferula rablensis *Wulff.* in Jacqu. coll. 4. p. 312. *

Selinum elegans *Balb.*

100.

WALLROTHIA TUBEROSA Spr.

Char. gen. *Fructus* ovatus solidus, iugis tribus obtusis, valleculis sulcatis. *Involucr.* univers. et partiale oligophyllum.

Synon. Bunium alpinum *Kit.* pl. hung. 2. p. 199. * t. 182.

? B. saxatile *Mill.* dict. n. 3.

N. Ipse *Kitaibelius* dubitat de loco huic plantae tribuendo, cum nec Bunii Linnaeanus nec Schreberianus character quadr[illegible] [illegible]dem ad Ligusticum trahere mallem, ni terna et obtusa adessent iuga, totusque ab omnibus speciebus alienus esset habitus. Quibus rebus perpensis non potui non novum condere genus, quod in honorem iuvenis ornatissimi, *Wallrothii*, dixi, qui nuper „*annum botanicum* s. *supplementum tertium ad florem halensem*" edidit.

Descr. Planta est 2—3-pollicaris. *Radix* tuberosa, nucis avellanae mole. *Caulis* solitarius, flexuosus, angulatus, laevis, basi attenuatus. *Folium* radicale plerumque unicum, petiolatum, subtripinnatum: petiolus sesquipollicaris, flexuosus, sulcatus, purpurascens, laevis: pinnulae minutae, tripartitae, lanceolatae, mucronatae, subcarnosae. *Folia* caulina bina, subbipinnata; *petioli* vaginantes, striati, margine membranacei, apice auriculati: pinnulae similes ac in foliis radicalibus. *Umbellae* pedunculatae, subternae: radiis

6 aut 8 firmis, rigidulis. *Involucrum* universale persistens, subtriphyllum, foliolis lanceolatis acuminatis, unico nonnunquam trifido. *Involucra* partialia subtriphylla, pedicellos subaequantia, foliolis lineari-subulatis. *Calyx* proprius obsolete 5-dentatus. *Corollae* aequales, albae, subpurpurascentes, petalis inflexis, obtusis. *Fructus* ovatus, solidus, laevis, jugis tribus obtusis, valleculis sulcatis, commissura plana.

Habitat in montibus calcareis Croatiae.

101.

BUBON RIGIDUS Spr.

B. caule rigido folioso superne pubescente, foliis glaucis bipinnatis, foliolis linearibus acutis, vaginis truncatis, involucellis connatis, umbellis primordialibus sessilibus.

α. foliolis latioribus, lineari-lanceolatis subreticulatis acutis.

β. foliolis linearibus cuspidatis.

Habitat in collibus calcareis Tauriae et Bannatus.

Synon. ? Bubon rigidius *L.* sp. pl. ed. Willd. tom. 1. p. 1440. excl. synon. Barrel. et Boccon. quae ad Ferulam Ferulaginem pertinent. Fructus enim, totus habitus et involucrum universale cum hac congruunt. Quam *Houttuynius* (Pflanzens. 6. 132.) sub nomine Bubonis rigidioris describit, ad nostram plantam facilius trahitur, maxime cum flores albi indicentur, Ferulae Ferulaginis vero lutei sint.

Seseli dichotomum *Marsch. Bieb.* fl. taur. cauc. 1. 235.

S. rigidum *Kit.* pl. hung. 2. p. 156. t. 146.

Polymorpha videtur planta, quae tamen charactere ſpecifico indicato et fructibus pubeſcentibus congruit et ad Bubonis genus manifeſto pertinet.

Radix perennis, pollicis craſſitie, pedem fere longa, ſuperne fuſca, inferne pallida ſubramoſa. *Caulis* ſolitarius, in ſpontanea planta dodrantalis, in culta cubitalis et altior, firmus, rigidus, pennae anſerinae craſſitie, ſuperne pubeſcens, foliis copioſis tectus, ramis breviſſimis rigidis. *Folia* glauca, rigidula, radicalia ſubtripinnata, caulina minus compoſita, ſumma digitato-pinnata. *Petioli* vaginantes, vaginae latae, margine membranaceae, rigidae, apice truncatae. *Foliola* linearia, rigidula, *modo* lanceolato-linearia, reticulata, acuta, *modo* anguſtiſſima, cuſpidata, ſemper trifida. *Umbella* rigida, radiis quindenis pubeſcentibus. *Involucrum* univerſale nullum, ni voluerïs vaginam ſummam ita nuncupare, quae umbellam primordialem ſeſſilem ſuſtinet. *Involucri partialia* ſubmonophylla, laciniis lanceolatis cuſpidatis connatis. *Calyx* proprius quinquedentatus, perſiſtens. *Corolla* purpuraſcens, petalis minutis, inflexis. *Fructus* ovato-oblongus, ſolidus, quinquecoſtatus, ſubvilloſus.

N. 1. Icon *Kitaibelii* minus quadrat quam deſcriptio.

2. Planta reſina abundat fragrantiſſima

102.

SMYRNIUM ROTUNDIFOLIUM Mill. *dict.*

Sm. foliis radicalibus cordato-ovatis crenatis caulinis ſubternatis oblongis ſubſeſſilibus *Walt.* fl. carol. 114.

*)

Sm. cordatum *Michaux* flor. boreali-amer. 1. 170. *Perf.* 1. 322. *Purfh.* fl. amer. fept. 1. 196.

Sifon trifoliatum Hortul.

Thapfia trifoliata *Willd.* fp. pl. 1. 1465. *Ait. Kew.* ed. 2. tom. 2. p. 156.

Habitat in montofis Carolinae.

Caulis fpithameus, glaber, fimpliciusculus. *Folia* radicalia cordato-ovata, venofo-reticulata, glabra, crenata: petioli elongati, pubefcentes; *caulina* ternato-quinata, oblonga, crenata, glabra: petioli breves vaginantes. *Umbellae* luteae, terminales, e folio fupremo emergentes. *Involucrum* univerfale et partiale nullum. *Fructus* ovatus, folidus, corticatus, tricoftatus, marginibus commiffuraque turgidis.

103.

TORILIS AFRICANA Spr.

T. pedunculis bifidis, fructibus quinis, foliis bipinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis, caule flaccido.

Caucalis africana *Thunb.* prodr. 49. *Willd.* fp. pl. 1. 1386.

C. capenfis *Lam.* enc. 1. 658. * *Perf.* fyn. 1. 306.

Habitat in C B S. [Ob mancum forte exemplar *Lam.* minimam dicit omnium umbelliferarum. De Torilis charactere vid. prodr. umbellif. p. 24.]

104.

BUBON BUCHTORMENSIS Spr.

B. caule angulato rigido, foliis bipinnatifidis lucidis, foliolis oblongis pinnatifidis mucronato-dentatis, pedunculis proliferis.

Athamanta rigida *Fisch.* in lit.
A. cervariaefolia *Schrad.* n lit.
Habitat in Sibiria.

De Bubonis charactere vid. prodr. umbellif. p. 20.

105.

MYRRHIS PROCUMBENS Spr.

M. umbellis extrafoliaceis paucifloris simplicibus, foliis ternatis bipinnatifidis.

Myrrhis bifida *Spr.* prodr. umbell. 29.

Chaerophyllum bifidum *Mühlenb.* in lit.

Scandix procumbens *L.* *Willd.* sp. pl. 1. 1452. *Ait. Kew.* ed. 2. tom. 2. p. 151.

Chaerophyllum procumbens *Lam.* enc. 1. 685. *Pers.* [illegible]. 1. [illegible]. *Pursh.* fl. amer. septentr. 1. 195.

Cerefolium procumbens virginianum fumariae foliis *Moris.* sect. 9. tab. 11. fig. ult.

Habitat in Virginiae montosis umbrosis.

Caulis procumbens, molliter pilosus. *Folia* ternata, bipinnatifida, laciniis oblongis, obtusis, mucronulatis. *Petioli* non vaginantes. *Pedunculi* patentes, sub ortu foliorum emergentes, simplicissimi. *Umbella* triflora. *Involucrum* tetraphyllum, foliolis ovatis ciliatis. *Fructus* lanceolato-linearis, solidus, angulatus, iugis quinque acutis.

106.

MEUM SIBIRICUM Spr.

M. foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus acuminatis margine scabris, caule ramoso subangulato.

Habitat in Sibiria.

Confunditur in hortis cum Peucedano arenario *Kit.*, quod differt foliolis obtusis et cum P. tenuifolio *Poir.* Utromque fructu gaudet longe differente. De Mei charactere prodr. umbellif. 32.

107.

SESELI PROLIFERUM Spr.

S. foliis triternatis, foliolis pinnatifidis rigidis, laciniis linearibus mucronatis, caule ramoso, umbellis proliferis, fructibus asperis.

Habitat — —

108.

LIGUSTICUM VAGINATUM Spr.

L. caule sulcato ramoso, petiolis laxe vaginantibus, foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis cuspidatis.

Athamanta condensata *L. Willd.* sp. pl. 1. 1402.

Angelica foliolis pennatifidis *Gmel.* sib. 1. 195. f. 44.

Habitat in Sibiria.

Radix biennis, fusiformis, ramosa, extus nigricans, intus alba. *Caulis* cubitalis, ramosus, teres, striatus, purpurascens, glaber. *Folia* infima triplicato-pinnata, omnia e laxis vaginis prodeuntia, patentia: foliola pinnatifida; laciniae lanceolatae, cuspidatae. *Umbellae* axillares terminalesque albae. *Involucrum* universale et partiale polyphyllum.

Ligusticum quidem athamantoides *Spr.* seu Athamanta pyrenaica posset commutari. Sed haec minus ramosa, vaginas tam

conſtantes non habet, aliam etiam formam foliorum. Et id peculiare in *L.* athamantoide, quod foliola involucri pinnatifida ſint, quod ſecus eſt in noſtro.

109.

SCHWÄGRICHENIA FLAVIDA Spr.

Char. gen. *Calyx* corollinus inferus tubuloſus incurvus, extus hirſuto-plumoſus, limbo ſexfido. *Stamina* ſex tubo inſerta. *Stigma* ſimplex. *Capſ.* ſupera calyce cincta, trilocularis, polyſperma.

Proximum genus Polianthi, quae differt calyce corollino glabro et ſtigmate trifido: Sanſevierae, quae differt bacca *monoſperma*: Aletri, quae corolla campanulata.

1. Schw. flavida, caule foliisque glaberrimis, ramorum tomento deciduo, antherarum apicibus reflexis.

Anigoſanthos flaveſcens *Decand.* ind. pl. monspel. p. 6.

Anigozanthes flavida *Willd.* ſuppl. enum. 17.

Anigozanthos flavida *Redout.* liliac. 176. *Bot. mag.* 1151. *R. Brown* prodr. nov. holl. 1. 301. *Ait.* hort. Kew. ed. 2. tom. 2. p. 222.

A. grandiflora *Saliſb.* parad. 97.

Habitat in nova Hollandia.

110.

SCHWÄGRICHENIA RUFA Spr.

2. Schw. caule tomentoſo, antheris apice muticis.

Anigozanthos rufa *Labillard.* voy. 1. p. 411. t. 22. fl. nov. holl. 2. 119. *R. Brown.* prodr. nov. holl. 1. 301.

Habitat ibidem.

Nomen Billarderii forte formatum ex ἀνοίγω et ξανθός: ergo potius Anoegoxanthos, sed etiam sic male compositum. Itaque nomen mutavi in honorem *Schwägrichenii*, prof. Lipsiensis, celeberrimi muscorum frondosorum indagatoris.

111.

ORNITHOGALUM NANUM Sibth.

O. scapo nudo subtrifloro corymboso, bracteis pedunculos subaequantibus, foliis canaliculatis reflexis scapo longioribus.

Ornithogalum exscapum *Tenor.* in lit.

O. nanum *Sibth.* fl. graec. t. 332. *Smith.* prodr. fl. graec. 1. p. 230.

O. humifusum *Buxb.* cent. 2. 35. t. 37. f. 1.

Habitat in antiqua Lucania, hodie Basilicata, in Arcadia et ad Hellespontum.

Planta bipollicaris, glabra. *Folia* omnia radicalia, linearia, canaliculata, digitum longa, reflexa. *Scapus* uncialis, biuncialis, aphyllus, tri- quadriflorus. *Pedunculi* patentes, glabri, corymbosi. *Bracteae* albae, scariosae, ovato-lanceolatae, acuminatae, pedicellos aequantes vel superantes.

112.

AMARYLLIS ELEGANS Spr.

A. spatha multiflora, corollis cernuis subpedicellatis intus glabris, laciniis alternis uncinatis, scapo tereti, foliis lineari-lanceolatis.

Habitat — —

Proxima A. vittata, sed huius pedicelli longiores, corolla intus scabrido-punctata, raches laciniarum exteriorum interiorum margini adnatae, quod secus in nostra. Corolla alba striis roseis elegantissime picta. A. Belladonna, pro cuius varietate habetur, differt petalis interioribus basi ciliatis. scapo compresso, corollis erectis.

113.

ALLIUM VERONENSE Spr.

A. caule subteretifolio umbellifero, staminibus tricuspidatis corolla acuta longioribus, foliis tereti-angulatis.

Habitat in collibus sterilibus circa Veronam.

Caulis cubitalis, basi bulbiferus, strictus, teres, superne parum angulatus, glaber. *Vaginae* teretes, glabrae. *Folia* stricta, tereti-angulata, glabra. *Spatha* ovata concava, viridi-scariosa. *Pedicelli* erecti, glabri. *Corolla* alba, subrosea; *petala* acuta, nervosa. *Filamenta* corolla longiora, alterna tricuspidata, rosea.

114.

OENOTHERA VILLOSA Thunb.

Oe. foliis lanceolatis dentatis undulatis cauleque subangulato villosissimis, capsulis teretiusculis.

Oe. villosa *Thunb.* prodr. cap. 75. *Willd.* sp. pl. 2. 308. *Ait.* hort. Kew. ed. 2. tom. 2. p. 343.

Habitat in capite B. S.

Proxima Oe. mollissima, sed haec molliter pubescens flores habet albos, nostra flores luteos. Oe. odorata *Jacqu.* habet folia glaucescentia nitida.

115.

ERICA WALKERIA Andr.

E. antheris muticis inclusis, floribus ventricosis ore contracto, limbo plano, terminalibus congestis, foliis quaternis nitidis patentibus.

E. Walkeria *Andr.* heath. n. 9.

Habitat in C. B. S.

Proxima E. comosa *Thunb.*, sed huius folia minuta, erecta, haud patentia, corolla ovato-cylindrica, ore haud contracto, limbo minus plano. Nostrae flores amoene rosei.

116.

CASEARIA MULTIFLORA Spr.

C. octandra spinosa, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, paniculis axillaribus divaricatis.

Habitat in India orientali.

Arbor ramis patentibus cinereis glabris, spinescentibus. *Folia* oblongo-lanceolata, integerrima, utrinque glabra, acuta, basi attenuata, quinque lineas longa, tres lineas lata, patentissima. *Paniculae* corymbosae, suboppositae, axillares, divaricatae, subfoliosae. *Calyx* quadrifidus, laciniis ovatis acutis glabris. *Nectaria* quatuor, subcucullata, hirsuta, calycis laciniis breviora. *Stamina* octo, per paria constituta, exserta. *Germen* subrotundum. *Pistillum* rectum staminibus longius. *Capsula* baccata, subquadrilocularis. *Semina* nidulantia.

117.

SAXIFRAGA MELALEUCA Fisch. in lit.

S. foliis ovatis subdentatis glabris basi in petiolum longum attenuatis, caule nudo paucifloro, petalis aequalibus.

Habitat ad Obium fluvium in Sibiria.

Planta digitalis, glaberrima. *Folia* omnia radicalia. *Petioli* unciales, vaginantes. *Folia* semipollicem longa, quatuor lineas lata, ovata, acutiuscula, margine utroque denticulis duobus notato, nervosa. *Caulis* nudiusculus, subcorymbosus, tri- aut quadriflorus, superne cum calyce et pistillis atropurpureus. *Bracteae* lineares ad ortum pedunculorum. *Petala* horizontaliter patentia, unguiculata, alba.

S. davurica *Willd.* habet folia cuneiformi-rhombea, apice inciso-dentata. S. leucanthemifolia *Lapeyr.* folia spathulata, patula, petala inaequalia maculata.

118.

DIANTHUS FISCHERI Spr.

D. floribus subaggregatis, squamis calycinis ovato-cuspidatis erectis tubo duplo brevioribus, petalis multifidis barbatis, foliis lanceolatis uninerviis scabriusculis.

D. monspeliacus? *Fisch.* in lit.

Habitat ad Moscoviam et in sylva Dessaviensi.

Planta cubitalis. *Caulis* teres, glaber, nodosus. *Folia* lanceolata, subdigitalia, glabra vel scabriuscula, uninervia, opposita, basi connato-vaginantia; suprema linearia. *Flores* aggregati terminales. *Squamae calycinae* quaternae, ovato-cuspidatae, erecto-appressae, tubo duplo breviores. *Calyx* monophyllus, striatus, rubescens, quinquedentatus. *Corolla* pentapetala, rosea: limbus petalorum barbatus, inciso-multifidus.

Differentia huius et D. monspeliaci e sequentibus patet.

119.

DIANTHUS MONSPELIACUS *L.*

D. *floribus sparsis solitariis, squamis calycinis ovato-cuspidatis erectis tubo duplo brevioribus, petalis barbatis incisis, foliis linearibus nervosis glabris.*

D. monspeliacus *Willd.* sp. pl. 2. 677. *Gouan.* fl. monspel. 238. *Smith.* transact. Linn. soc. 2. 300. *Decand.* fl. gall. 4. 745. *Lapeyr.* flor. pyren. 242.

D. plumarius *Poir.* encycl. bot. 4. 521. excl. synon.

Quam *Decandollius* citat, *Clus.* hist. 1. 284. fig. 1. ad D. plumarium potius referenda est icon.

Habitat in agro monspessulano et per montes pyrenaeos.

120.

DIANTHUS FURCATUS BALB.

D. *pedunculis bifidis terminalibus, squamis calycinis lanceolato-cuspidatis erectis tubo brevioribus, petalis incisis, foliis linearibus nervosis margine serrulato-scabris.*

D. furcatus *Balb.* act. taurin. 7. p. 12. t. 2. * *Decand.* fl. gall. 4. 743. *

D. geminiflorus *Loisel.* fl. gall. 726. *Lapeyr.* flor. pyren. 241.

D. geminatus *Kit.* in lit.

Habitat in montibus pedemontanis, apud Tarbellos (Bearn), in Pannonia et apud Tergestum.

121.

DIANTHUS PLUMOSUS Decand. lit.

D. floribus sparsis solitariis, squamis calycinis lanceolato-linearibus patentibus tubo parum brevioribus, petalis imberbibus multifido-incisis, foliis linearibus nervosis flaccidis.

Proxima profecto D. monspeliaco species, sed squamae calycinae in hoc erectae ovato-cuspidatae, in illo lanceolato-lineares patentes, petala imberbia et folia flaccida differentiam constituunt.

Forte D. monspessulanus L. amoen. acad. 4. 313. huc pertinet.

In monte Baldo crescit rudimentis pilorum ad ungues petalorum.

122.

DIANTHUS UMBELLATUS Decand.

D. floribus sparsis subumbellatis, squamis calycinis lanceolato-cuspidatis erectis tubo brevioribus, petalis inciso-serratis barbatis, foliis lanceolatis serrulato-scabris.

D. umbellatus *Decand.* ind. hort. monsp. p. 104.

D. ruthenicus *Willd.* in lit.

D. patens *Hornem.* *Willd.* suppl. 24.

Habitat in imperio ruthenico.

123.

SILENE KAULFUSSII Spr.

S. floribus paniculatis terminalibus, foliis ovato-lanceolatis sessilibus.

Ha.

Habitat ad Pöltnitz prope Klagenfurth.

Planta dodrantalis. *Radix* fusiformis. *Folia* radicalia oblonga, glaberrima, integerrima. *Caulis* simpliciusculus, superne paniculatus. *Folia* opposita, ovato-lanceolata, acutiuscula, quatuor lineas longa, unam lata: floralia lineari-lanceolata, margine scariosa. *Calyx* clavatus, glaber, decemstriatus. *Petala* alba, dentata, calyce longiora.

124.

SILENE VISCIDA Spr.

S. floribus solitariis, caule diffuso, ramis patentibus, foliis lineari-lanceolatis piloso-viscidis, petalis dentatis.

Habitat ad Krainburg in Carniolia. *Kaulfuss.*

Planta digitalis, tenella, diffusa, tota viscidissima, pilis glanduliferis obsita. *Folia* opposita, lineari-lanceolata, acuta. *Pedunculi* filiformes, ex axillis foliorum summorum. *Petala* alba.

Accedit ad S. alpestrem, quae differt glabritie foliorum et habitu stricto.

125.

CERASTIUM DAVURICUM Fisch.

C. capsulis oblongis, foliis connatis glaucis oblongis utrinque attenuatis subundulatis basi ciliatis, petalis emarginatis calycem superantibus.

Habitat in Davuria.

? Alsine petalis emarginatis, foliis ex cordato ovatis acutis. *Gmel.* fl. sib. 4. p. 149.

C. perfoliatum proximum, sed differt foliis omnibus cordatis glaberrimis, haud undulatis. C. maximum etiam simile, sed folia scabra subhirsuta, petala crenata et capsula subrotunda distinguunt.

126.

EUPHORBIA GLAUCESCENS Willd. *suppl. enum.* 28.

E. umbella multifida dichotoma, involucellis ovatis foliisque lanceolatis glaucis glaberrimis integerrimis mucronatis, inferioribus reflexis.

Habitat — —

Caulis cubitalis, ramosus, ramis superioribus umbelliferis. *Umbellae* flavescentes. E. oleaefolia *Decand.* et *Spr.* pug. 1. n. 61. proxima, sed differt caule declinato, foliis coriaceis perennantibus multo latioribus, inferioribus non reflexis.

127.

ROSA POLLINIANA Spr.

R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, petiolis glandulosis cauleque aculeatis, foliolis ovato-subrotundis obtusis utrinque glabris coriaceis inaequaliter serratis.

Habitat in sepibus ad radices montis Baldi.

Proxima R. sempervirens, sed differt foliolis oblongis acuminatis apice complicatis, serraturis appressis simplicibus, petiolis glabris subinermibus, floribus paniculatis, bracteis ovato-lanceolatis serratis. Nostrae pedunculi uniflori, bracteae coloratae glandulosae lanceolatae: foliola obtusa duplicato-serrata margine glandulosa. *Flores* plenos vidi.

61

128.

POTENTILLA PEDATA Willd. suppl. enum. 38.

♃. foliis palmato-quinatis hirsutis, foliolis lineari-lanceolatis pinnatifido-serratis, imis appendiculatis, caule hirto decumbente, petalis calyce maioribus.

Potentilla rubens All. pedem. n. 1486. excl. synon. Crantz.

Habitat in collibus et vineis Liguriae.

Caules decumbentes, ramoso-diffusi, fusco-rubentes, hirti. *Stipulae* ovato-lanceolatae, subincisae. *Folia* palmato-quinata, pilis parcioribus tenuioribus conlita quam caulis, suprema trifida. *Foliola* lineari-lanceolata, pinnatifido-serrata, basi ita confluentia, ut ambigas palmata dicere aut digitata, ima horizontalia appendiculata. *Calyces* hirti, decemfidi, laciniis alternis latioribus. *Corolla* aurea, speciosa, calycem dimidio superans: petala emarginata.

129.

POTENTILLA PATULA Kit. Willd. suppl. enum. 38.

♃. foliis radicalibus septenatis, caulinis quinatis, rameis ternatis, foliolis cuneiformi-linearibus pinnatifidis subtus hirsutis, petalis retusis calyce maioribus.

P. patula Kit. pl. hung. 2. p. 213. * t. 199.

Habitat in Pannonia.

Planta digitalis, circinnatim caespitosa. *Caules* plurimi, rubicundi, pilis albis subappressis tecti. *Stipulae* oblongae, integerrimae, ciliatae. *Folia* radicalia novenata septenataque, caulina quinata, suprema ternata. *Foliola* cuneiformi-

linearia, pinnatifida, ſubtus hirſuta. *Pedunculi* axillares, filiformes. *Petala* flava, retuſa, calyce majora.

130

THALICTRUM ACUMINATUM SPR.

Th. panicula diffuſa folioſa, floribus nutantibus, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integris inciſisque.

Habitat — —

Caulis quadripedalis, teretiusculus, ſubangulatus, glaberrimus; purpuraſcens, ramoſiſſimus. *Petioli* baſi membranacei amplexicaules. *Folia* ſupradecompoſita: *foliolia* ovato-lanceolata, glaucescentia, ſubcordata aut cuneata, venoſa, vel trifida vel inciſa vel integerrima, ſumma acuminata. *Calyx* corollinus tetraphyllus purpuraſcens, caducus. *Stamina* pendula.

131.

MARRUBIUM ADFINE HORNEM.

M. calycibus quinquedentatis lanatis, verticillis multifloris; foliis petiolatis ſubovatis crenatis caneſcentibus baſi attenuatis integerrimis.

Habitat — —

Caulis ramoſus, adſcendens, tetragonus. *Flores* purpurei. M. catariaefolium *Lam.* proximum, ſed hoc differt calycibus glabris, foliis exacte ovatis baſi haud attenuatis.

132.

MENTHA PILOSA SPR.

M. floribus verticillatis, foliis petiolatis ovatis acutis ſerratis, caule, calycibus pe-

dunculisque pilosis. staminibus corolla brevioribus.

M. pilosa *Wallroth.* ann. bot. p. 75.

Habitat in rivulo nemusculi Sebensis prope Halam.

Radix stolonifera. *Caulis* cubitalis, tripedalis, quadrangularis, pilosus, ramosus. *Folia* pollicaria, exacte ovata, acuta, petiolata, serrata, nervosa, venosa, utrinque pilosa, subtus inprimis canescentia. *Verticilli* multiflori, dissiti, inter summa folia. *Pedunculi* filiformes, pilis longis mollibus consiti. *Calyces* quinquedentati, pilosi. *Corolla* purpureo - lilacina, quadrifida. *Stylus* bifidus, corollam superans. *Stamina* corolla breviora.

Proxima M. aquatica, quae differt floribus capitatis: M. hirsuta, floribus subcapitatis, foliis subsessilibus, staminibus corolla longioribus; M. austriaca, pedunculis subcorymbosis.

133.

ZAPANIA SUBEROSA Spr.

Z. caule fruticoso suberoso, capitulis subrotundo - ovatis, foliis lanceolatis utrinque sericeo - incanis venosis serratis.

Habitat — —

Caulis fruticosus, geniculatus, cortice suberoso incano. *Rami* breves, angulati. *Folia* opposita, subsessilia, semipollicem longa, tres lineas lata, utrinque sericeo - incana, serrata, basi integerrima attenuata, venosa, venis subtus prominulis. *Pedunculi* nudi, angulati, subpollicares. *Capitula* ovato - subrotunda. *Bracteae* ovatae, concavae, sericeae. *Calyx* diphyllus, persistens. *Semina* bina.

Z. odorata *Pers.* syn. 2. 140. differt caule fruticoso aequali, foliis ovato - lanceolatis rugosis;

Z. reptans (Verbena reptans *Loiſ.*) caule herbaceo ſarmentoſo; Z. nudiflora *Juſſ.* caule herbaceo, foliis cuneiformibus ſubſtrigoſis viridibus. *Burmann.* ind. t. 6. f. 1. exacte plantam hanc refert.

134.

PEDICULARIS SUMANA [illegible].

P. foliis pinnatis cauleque ſimplici piloſis, foliolis remotis pinnatifidis, laciniis dentatis, ſpica folioſa pauciflora, calycibus ſubcriſtatis, galea truncata glabra.

Habitat in monte Sumano prope Veronam, *Pollini*.

Planta pedalis: *folia* erecta, ſpithamea, pinnae diſtantes. *Calyces* hirſuti. *Corolla* luteola.

Accedit ad P. folioſam, cuius varietas γ. *Lapeyr.* fl. pyren. 348. huc quadrat ob ſpicam paucifloram galeamque glabram.

135.

ŠCROFULARIA BALBISII Willd. *ſuppl.* 42.

Sc. foliis ſubcordatis obtuſis crenatis utrinque glabris, inferioribus appendiculatis, petiolis dilatatis, panicula terminali aphylla.

Scr. Balbiſii *Hornem.* catal. hort. hafn. ſuppl. 2. p. 12. *Balb.* catal. hort. taur. 1813. p. 69.

Scr. auriculata *Allion.* pedem. n. 250. (fide Balbiſii.)

Habitat in foſſis agri nicaeenſis.

Caulis tetragonus, quadripedalis, glaberrimus, basi ramosus. *Rami* patentissimi. *Folia* opposita, subcordata, obtusa, utrinque glabra, opaca, crenata, infima appendiculata; *petioli* canaliculati, dilatati. *Panicula* terminalis aphylla: rami subtrifidi glabri. *Calyx* obtusus, margine membranaceus. *Corolla* atropurpurea.

Scr. auriculata *L.* differt foliis subtus villoso-tomentosis, duplicato-dentatis, petiolis aequalibus. Huc unica icon *Barrel.* t. 274. (Scrofularia aquatica montana mollior) trahenda. Bene describitur a *Desfont.* fl. atl. 2. p. 56. Sed *Lobel.* ic. 533. minime ad hanc sed ad Scr. aquaticam pertinet.

Scr. appendiculata *Jacqu.* differt foliis duplicato-serratis, cordatis, in petiolum attenuatis, acutis.

136.

ALYSSUM ROSTRATUM Willd. *suppl.* 44.

A. caulibus herbaceis, foliis lanceolatis basi attenuatis incanis stellato-pubescentibus, petalis retusis, siliculis incanis stylo persistente coronatis.

Habitat — —

A. spathulatum W. accedit quidem, sed totum albo-tomentosum est, silicula autem glabra. Filamenta nostri longiora intus dentata sunt.

137.

BISCUTELLA HISPIDA Decand.

B. siliculis margine glabris disco papillosis, foliis oblongis basi attenuatis dentato-undulatis cauleque strigosis.

B. hiſpida *Decand.* in ann. mus. par. 18. 295. tab. 1. f. 1.

Jondraba alyſſoides lutea *Barrel.* ic. 230.

Leucoïum montanum flore nudato *Moriſ.* ſect. 3. t. 9. f. 3

Thlaſpi biſcutatum villoſum *C. Bauh.* prodr. p. 49. n. 2411.

Leucoïum montanum flore pedato *Columṅ.* ecphr. 2. t. 61.

Habitat in collibus apricis Neapolis, Pedemontii et Galloprovinciae.

Caulis ramoſus, ramis patentiſſimis, teretibus, ſtrigoſis. *Folia* digitum longa, apice pollicem lata, utrinque ſtrigoſa, margine dentato-undulata. *Racemus* terminalis. *Calyx* ſulfureus, foliolis duobus baſi productis nectariferis. *Corolla* flava: petala rotundata, integerrima. *Silicula* plana, orbicularis, margine glabra, nitida, diſco papilloſo-ſcabra, ſtylo coronata.

B. depreſſa *Willd.* enum. p. 673. proxima ſiliculas habet margine papilloſas, diſco glabras, folia magis cuneata.

138.

LEPIDIUM CORONOPIFOLIUM WILLD. *ſuppl.* 43.

L. floribus hexandris, foliis radicalibus pinnatifidis, lacinia extrema lanceolata elongata acuminata, caulinis linearibus integerrimis, caule ramoſiſſimo corymboſo.

Habitat ad Sareptam.

L. graminifolium L. proximum, differt foliis radicalibus sublyratis, caulinis inferioribus lanceolatis serratis, ramis virgatis strictis.

139

HIBISCUS HISPIDULUS Spr.

H. foliis cordatis trilobis crenatis caulequé hispidis, pedunculis unifloris petiolo brevioribus, calycis exterioris heptaphylli foliolis subulatis, corolla connivente.

Habitat — —

Corolla parva flavida.

140.

GENISTA MANTICA Pollin. *lit.*

H. caule prostrato, ramis angulato-striatis pubescentibus, foliis lanceolatis hirsutis, pedunculis axillaribus folio brevioribus, corollis glabris, leguminibus villoso-sericeis.

Habitat in sylva Mantica, tertio ab urbe Verona lapide. *Pollini.*

G. ovata *Kit.* similis, sed multo hirsutior folia magis ovata, quae in nostra exacte lanceolata sunt. G. procumbens *Kit.* differt pedunculis ternis folio longioribus. G. tinctoria glabritie omnium partium, maxime leguminum differt.

141.

HIPPOCREPIS BIFLORA Spr.

H. lomentis binis pedunculatis subarcuatis, isthmis margine inferiore subdenticulatis repandis.

Habitat — —

Radix annua, perpendicularis. *Caules* plures ſubramoſi, proſtrati, dodrantales et ultra, teretes, glabri. *Folia* alterna petiolata, imparipinnata, ſexiuga. *Foliola* ſpathulata, mucronata vel emarginata, utrinque glabra. *Stipulae* lanceolato-lineares, cuſpidatae. *Pedunculi* axillares ſolitarii biflori, folio multoties breviores. *Corollae* flavae. *Lomenta* ſubarcuata, compreſſa, articulis infra denticulatis, margine repando.

142.

VICIA CONSENTINA Spr.

V. pedunculis multifloris folio longioribus, floribus remotis glabris, foliolis lanceolatis mucronatis caule petiolisque pubeſcentibus, leguminibus glabris, ſtipulis ſemiſagittatis.

Habitat in agro Conſentino Neapol. Invenit *Bergerus*.

Foliola inferiora elliptica. *Flores* ochroleuci, diſtantes.

143.

HEDYSARUM BERGERIANUM Spr.

H. caule diffuſo glabriuſculo, foliolis obovatis ſubretuſis piloſiuſculis, ſtipulis ſcarioſis, corollis calyce brevioribus, lomentis monoſpermis aculeatis, dentibus ſubulatis ſubuncinatis.

Habitat in Campania prope Girace. Invenit *Bergerus*.

Facies fere Medicaginis. *Foliola* breviſſima. *Stipulae* ſcarioſae, inſignes. *Corollae* parvae. *Lomenta* dentibus ſubulatis ſubuncinatis longiſſimis.

144.

TRIFOLIUM FORMOSUM Sav.

Tr. calycibus fructiferis inflatis ventricosis hirsutiusculis reticulato-membranaceis, dentibus superioribus latioribus, corollis resupinatis, foliolis obovatis argute denticulatis.

Tr. formosum Sav. obs. de trifol. p. 102. sed deest character specificus, nec descriptio ad siccum exemplar formata perfectissima est.

Tr. suaveolens *Willd.* suppl. 52. hort. berol. fasc. 9. tab. 108.

Habitat in Persia.

Bella species et roseo florum colore et suavi odore. *Caules* prostrati, ramosi, glaberrimi, striati. *Rami* patentes. *Stipulae* lanceolatae, cuspidatae, membranaceae, basi subconnatae. *Foliola* obovata, obtusiuscula, apice praesertim argute denticulata, basi integerrima, utrinque glaberrima. *Pedunculi* axillares, patentes, folio longiores. *Capitulum* subrotundo-ovatum. *Calyces* subpedunculati, oculo nudo etiam nudi apparent, sed sub lente hirsutiusculi sunt: dentes calycini tres superiores lanceolati breviores, duo inferiores subulati elongati. *Corolla* resupinata, rosea. *Calyx* fructiferus inflatus, reticulato-membranaceus. *Legumen* dispermum.

145.

HIERACIUM COLLINUM Willd. *suppl.* 55.

H. radice stolonifera, scapo subfolioso multifloro calycibusque corymboso-paniculatis conglomeratis hirtis, foliis oblongis basi attenuatis denticulatis hirtis.

Habitat — —

H. cymosum proximum, differt foliis integerrimis.

146.

HIERACIUM HUMIFUSUM Sch.

H. caulibus virgatis procumbentibus glabris, foliis lanceolatis acuminatis dentatis glaucis glabris, calycibus subpilosis.

Habitat — —

H. flexuosum *Kit.* proximum, differt foliis subvillosis, summis integerrimis, calycibusque villosis, qui in nostra pubescunt aut subpilosi sunt. *Caules* cetero cubitales rubro-maculati plures ex eadem radice, triflori. *Folia* omnia similia, basi attenuata, longe acuminata, dentibus sursum versis

147.

CARDUUS CRASSIFOLIUS Willd.

C. foliis semidecurrentibus oblongis sinuato-dentatis spinulosis subcarnosis glabris subtus glaucis, pedunculis elongatis unifloris pubescentibus, squamis calycinis patentibus.

C. crassifolius *Willd.* enum. 838. *

C. cirsioides nitido glauco folio, capitulo singulari. *Vaill.* act. paris. 1718. p. 150. *Seguier* veron. 3. 256. (exclus. syn. *J. Bauh.*)

Chamaeleon alpinus, sonchi spinoso lucido folio *Boccon.* mus. p. 148. t. 105.

Habitat in monte Sumano et paſcuis montium Leſſiniorum prope Veronam.

148.

CIRSIUM RHEGINUM. Spr.

C. foliis decurrentibus rigidis lanceolatis dentato-ſpinoſis ſubtus lanuginoſis; calycibus terminalibus pedunculatis pubeſcentibus, ſpinis patentibus.

Habitat in agro rhegino Calabriae.

Caulis ſimplex, cubitalis, glaber. *Folia* ſesquipollicaria, lanceolata, decurrentia, rigida, coriacea, ſupra nitida, undulato-criſpa, ſubtus lanuginoſa, margine profunde-dentata; ſpinis flavidis. *Pedunculi* terminales, lanati. *Calyx* pubeſcens, ſpinis patentibus, ſuperioribus rubris. *Corolla* purpurea. *Pappus* plumoſus.

149.

ARTEMISIA LEDNICENSIS Rochel.

A. ſuffruticoſa, foliis inferioribus bipinnatifidis petiolatis, ſuperioribus pinnatifidis ſeſſilibus ſericeo-incanis; laciniis linearibus, calycibus erectiuſculis ſubſpicatis paucifloris.

Habitat ad radices montium carpathicorum.

Caulis cubitalis, ſuffruticoſus, ramoſus. *Folia* radicalia biuncialia, petiolata, ſericeo-incana; bipinnatifida, laciniis linearibus acutiuſculis; *caulina* pinnatifida amplexicaulia, ſuprema trifida et ſimplicia linearia. *Calyces* ſubſpicati, foliolis exiguis diſtincti; ſquamae vireſcentes, margine ſcarioſae, glabriuſculae, ſex- aut octoflorae.

150.

LEYSSERA DISCOIDEA Spr.

L. foliis subulato-filiformibus sublanatis, pedunculis axillaribus unifloris folio longioribus; calycinis squamis lanceolatis; flosculis discoideis.

Gnaphalium leysseroides *Desf.* atl. 2. p. 267.

Longchampia capillifolia *Willd.* berl. Magaz. 1811. p. 159. 160.

Habitat in arenis regni tunetani.

Gnaphalium esse nequit, quod pappus flosculorum marginalium est paleaceus; disci praeter paleas etiam habet setas quinque apice plumosas. Receptaculum est subpaleaceum. Semina hirsuta. Folia minus lanata, quam pilis glauduliferis obsita.

Willdenowius quidem l. c. sat bene nostram illustrat, sed neglexit pappum radii mere paleaceum. Leysserae character in nostram apprime quadrat, ni deessent *flosculi* lingulati marginales, sed *Anthemidis* et *Bidentis* species docent, hos nonnunquam deficere salvo charactere generico.

Leyssera Callicornia proxima est, sed flores subsessiles habet: L. ciliata *Thunb* folia similia, at ciliata.

151.

ORCHIS POLLINIANA Spr.

O. bulbo testiculato, labello tripartito basi subgibbo, laciniis subaequalibus, lateralibus truncatis crenulatis, media productiore integerrima, cornu incurvo germen subaequante, foliis lineari-lanceolatis canaliculatis.

O. fragrans *Pollin.* elem. bot. 2. 155 t. ult. f. 2.

Habitat in pratis ſiccis prope a Verona.

O. pyramidalis proxima, differt laciniis labelli aequalibus integerrimis, cornu germen excedente; foliis lato-lanceolatis.

52.

ORCHIS LUCANA Spr.

O. bulbo palmato, labello triſido, lacinia media ſcabra anguſtiore, cornu filiformi bracteisque coloratis germen aequantibus foliolis calycinis ovatis patulis.

Habitat in Lucania Calabriae.

Planta digitalis, ſpithamea. *Folia* lanceolata, ſuperiora vaginantia, nervoſo-reticulata. *Bracteae* purpureae.

153.

OPHRYS BOMBYLIFLORA Link.

O. caule folioſo, labello villoſo trilobo; lobis lateralibus acutis patentibus, medio rotundato, appendice carnoſa triangulari.

O. bombyliflora *Link.* in *Schrad.* diar. bot. 1799. 2. p. 326.

O. bombyliifera *Willd.* ſp. pl. 4. 68.

Orchis araneam referens *Seguier.* veron. 3. 244. * t. 8. f. 1. (excl. ſynon. *Vaillant.* et C. B.)

Habitat prope Cogolium in agro Veronenſi et in Luſitania.

Radix tuberosa. *Caulis* cubitalis; simplicissimus, teres, glaber. *Folia* tria aut quatuor, oblonga, acuta, integerrima, nervoso - reticulata, vaginantia. *Flores* seni, dissiti. *Bracteae* lanceolatae, canaliculatae, obtusiusculae, patentes, germinibus subaequales aut parum longiores. *Germen* hexagonum, subincurvum. *Foliola calycina* (petala externa *Willd.*) tria oblonga obtusiuscula, patentia, albida, nervis viridibus percursa, duo brevissima reflexa flavescentia. *Labellum* amplum, pendulum, planiusculum, fusco-fuligineum, villis fulvis obsitum: cornicula duo lateralia acuta patentia: lobus medius vix emarginatus striatus, apice appendice carnosa triangulari.

154.

OPHRYS FUSCA LINK.

O. caule folioso, labello villoso trilobo, lobis lateralibus oblongis obtusis patentibus, medio oblongo emarginato, foliolis calycinis oblongis obtusis patentissimis, binis interioribus brevioribus.

O. fusca *Link* in Schrad. diar. bot. 1799. 2. p. 324. *Willd.* sp. pl. 4. 69. (excl. synon. *Breyn.*)

Orchis fucum referens maior *Seguier* 2. p. 130. tab. 15. f. 13. (excl. synon.)

Habitat in pascuis siccioribus agri Veronensis et Lusitaniae.

Caulis pedalis, teres, simplicissimus, glaber. *Folia* oblongo - lanceolata, acutiuscula, vaginantia, nervoso - reticulata. *Spica* terminalis subquadriflora; floribus remotis. *Bracteae* membranaceae, nervosae, erectae, germen aequantes. *Germen* teretiusculum, rectum. *Foliola calycina* tria

oblon

oblonga, obtusa, albida, viridi-purpurascentia, patentissima: bina interiora breviora, angustiora, fuscescentia. *Labellum* oblongum, villosum, atro-purpureum: cornicula duo lateralia, obtusiuscula: lobus medius rotundatus emarginatus.

155.

MALAXIS AUTUMNALIS Spr.

M. foliis alternis lineari-lanceolatis nervosis vaginantibus, spicis compositis terminalibus, labello ovato patulo adscendente.

Cymbidium autumnale *Swartz.* in Schrad. diar. bot. 1799. 2. p. 217. *Willd.* sp. pl. 4. 98.

Epidendrum autumnale *Forst.* prodr. fl. austr. n. 319.

Habitat in nov. Zeelandia.

Radix reptans, parasitica. *Caulis* teretiusculus, herbaceus, spithameus, vaginis foliorum tectus. *Folia* alterna, vaginantia, lineari-lanceolata, obtusiuscula, patentia, nervosa, subrevoluta. *Spica* terminalis composita, paniculae specie. *Bracteae* binae, ovatae, scariosae, nervosae, glabrae. *Calyx* pentaphyllus, patens. *Labellum* ovatum patulum, adscendens.

156.

CYMBIDIUM EQUITANS Swartz.

C. caule simplici inferne flexuoso, foliis ensiformibus compressis basi equitantibus, racemo terminali incurvo.

C. equitans *Swartz.* in Schrad. diar. bot. 1799. 2. p. 216. *Willd.* sp. pl. 4. 97.

Epidendrum equitans *Forst.* prodr. fl. austr. n. 316.

Habitat in insulis societatis.

Herba spithamea, parasitica. *Radix* fibrosa, pallida. *Caules* plures, herbacei, foliosi, flexuosis, compressi. *Folia* uncialia, ensiformia, compressa, carinata, integerrima, nervosa, equitantantia, decurrentia. *Racemus* terminalis, gracilis, incurvus. *Bracteae* lanceolatae, albidae, ciliatae, binae ad quemvis pedunculum. *Pedunculi* brevissimi, saepe plures ex uno puncto. *Flores* minuti, germini insidentes. *Calycis* foliola quinque, tria exteriora maiora, ovata, ciliata, viridescentia, patula; duo interiora angustiora, alba. *Labellum* basi concavum, ecalcaratum, lamina patula. *Anthera* opercularis. *Germen* subrotundum, triquetrum, costulis sex prominulis ciliatis.

157

CYMBIDIUM UMBELLATUM Spr.

C. acaule, foliis bulbo innatis lanceolatis obtusis, scapo subumbellato, foliolis calycinis exterioribus elongatis, interioribus ciliatis, labello lineari-carinato.

Epidendrum umbellatum *Forster.* prodr. n. 32?.

Habitat in insulis societatis.

Radix repens, stolonifera, parasitica, pennae anserinae mole. *Bulbi* angulati, virides, nucis avellanae magnitudine, setis albidis cinctae e radice prodeunt: e quibus folia spithamea, sesquipollicem lata, basi attenuata, lanceolato-oblonga, obtusa, nervosa, glabra, integerrima, coriacea. *Scapi* plures, dodrantales et ultra, teretes, glabri, articulati, squamis scariosis appressis

vaginantibus e quovis articulo. *Bracteae* tres aut quatuor; squamis similes. *Pedunculi* tres aut quatuor terminales, subumbellati. *Calyx* pentaphyllus: *foliola* exteriora bina superiora lineari-lanceolata, flaccida, uncialia, patentissima, tertium ovatum adscendens: *foliola* interiora bina erecta, ovata, ciliata. *Columna* genitalium erecta. *Labellum* lineare, convolutum.

Swartzius et *Willdenowius* vel neglexerunt hanc speciem vel ignorarunt.

158.

VANILLA FASCIOLA Spr.

V. aphylla radicans, racemo multifloro, labello lanceolato undulato.

Limodorum Fasciola *Swartz.* in Schrad. diar. bot. 1799. 2. p. 231. *Willd.* sp. pl. 4. 127.

Epidendrum Fasciola *Forst.* prodr. n. 320.

Habitat in insulis societatis.

Scapus lignosus, nodosus, ramosus, radicans, parasiticus, glaberrimus, teres. *Racemi* patentes, subdecemflori. *Calyx* pentaphyllus, patens, foliolis lineari-lanceolatis, trinerviis. *Labellum* basi cucullatum, ecalcaratum, lamine patente, lanceolata, undulata.

159.

DENDROBIUM MYOSURUS Sw.

D. foliis basi vaginantibus obliquis ensiformi-canaliculatis obtusis, scapo spicato filiformi, floribus nutantibus.

D. Myosurus *Swartz.* in Schrad. diar. bot. 1799. 2. p. 235. *Willd.* ſp. pl. 4. 133.

Epidendrum Myoſurus *Forſt.* prodr. n. 317.

Habitat in inſulis ſocietatis.

Radix fibroſa, paraſitica. *Folia* digitalia, baſi vaginantia, obliqua, enſiformia, canaliculata, nervoſa, obtuſa, glabra. *Scapus* foliorum longitudine, gracilis, angulatus. *Bracteae* minutae, lanceolatae, albidae. *Flores* minuti, albidi, nutantes. *Calycis* foliola quinque erecto-patentia, ovata; lateralia exteriora circa baſin labelli conniventia. *Labellum* ovale integerrimum.

160.

DENDROBIUM BIFLORUM Sw.

D. caule tereti, foliis lineari-lanceolatis vaginantibus, pedunculis binis extrafoliaceis bracteatis.

D. biflorum *Swartz.* in Schrad. diar. bot. 1799. 2. p. 238. *Willd.* ſp. pl. 4. 136.

Epidendrum biflorum *Forſt.* prodr. n. 318.

Habitat in nova Zeelandia.

Caulis teres, erectus, ſimplex, vaginis foliorum tectus. *Folia* biuncialia, graminea, lineari-lanceolata, acuminata, glabra, nervoſa, vaginantia. E mediis fere vaginis, latere foliis oppoſito, prorumpunt bracteae imbricatae, ſcarioſae plures, e quibus pedunculi gemini, tres lineas longi. *Flores* reſupinati, ruſi. *Calycis* foliola

quina inaequalia; exteriora lateralia circa basin labelli ita connata, ut cucullum forment; superiora linearia patentia. *Labellum* minutum, ovatum.

161.

CAREX TENUIS Willd. *suppl.* 63.

C. spica androgyna composita, spiculis ovatis superne masculis, inferioribus remotioribus, stigmatibus binis, fructibus compresso - triquetris lanceolatis bicuspidatis ciliatis, bractea foliacea infima longissima.

Habitat — —

Culmi cubitales, inferne foliosi, acute triquetri, angulis asperis. *Folia* culmum aequantia, glabra, margine scabra. *Spica* composita. *Spiculae* plurimae, ovatae, glabrae; superne masculae, inferiores remotiores. *Capsulae* compresso - triquetrae, lanceolatae, bicuspidatae, ciliatae, squama ovata acuta nervosa longiores, patentes.

Proximae: 1. C. remotiuscula *Wahlenb.*, quae differt spiculis inferne masculis. 2. C. divulsa, quae differt glabritie partium, maxime culmi, et capsulis ovatis. 3. C. muricata, quae differt capsulis horizontalibus. 4. C. Mühlenbergii *Willd.*, quae differt squamis aristatis, spiculis omnibus approximatis, capsulis non lanceolatis sed subrotundis.

162.

CAREX GYNOMANE Bertolon.

C. spica mascula solitaria terminali, femineis approximatis sessilibus, flosculis remotiis, stigmatibus ternis, capsulis turgido - tri-

quetris acutis glabris ſquama oblonga nervoſa brevioribus, bracteis elongatis foliisque lineari-filiformibus.

Habitat ad Sarzanam Italiae.

Proxime ad ſolam C. mucronatam *Allion*, accedit.

163.

CAREX BALBISII Schk. *in lit.*

C. ſpica maſcula ſolitaria terminali, femineis oblongis remotiusculis ſeſſilibus, capſulis compreſſis nervoſis apice emarginato-bifidis, ſquama ovata ſtriata longioribus, bractea elongata foliisque triquetris ſcabris.

C. Balbii *Balb.* catal. ıurp. hort. taurin. 1813. p. 21.

Habitat in agro nicaeenſi.

164.

BRADLEIA ZEYLANICA Gaertn. *de fruct. vol.* 2. *p.* 128.

Br. pedunculis maſculis aggregatis, femineis ſolitariis, foliis cordatis obtuſiusculis utrinque glabris.

Ex horto calcuttenſi.

Br. ſinica *Gärtn.* differt pedunculis maſculis ſolitariis, foliis lanceolatis ſubtus indumento tenuiſſimo quaſi calcareo obductis, quo ilico plantam dignoſco.

Br. Glochidion *Gärtn.* differt paniculis axillaribus, foliis oblongis utrinque attenuatis.

Br. philippica *Cav.* differt pedunculis ♂ ♀que aggregatis, foliis lanceolatis.

165.

CROTON PILOSUS Spr.

Cr. caule herbaceo, foliis oblongo - lanceolatis integerrimis eglandulosis supra nudis subtus ramisque pilosis, calyce femineo quinquefido ciliato.

Habitat in India orientali.

Pili stellati sparsi in ramis et foliorum inferiore facie. *Folia* semipollicem longa, utrinque attenuata, obtusiuscula, integerrima, supra glabra, subtus pilis stellatis sparsis tecta, viridia tamen. *Capsula* pilosa. *Calyx* 5-fidus, laciniis lanceolatis ciliatis.

166.

SALIX TILIAEFOLIA Schleich.

S. foliis subcordato - ovatis obtusiusculis crenato - serratis supra glabris subtus glauco - pubescentibus, petiolis ramulisque incanis, stipulis persistentibus dentatis, amentis coaetaneis, germinibus glabris lanceolato - linearibus.

Habitat in Helvetia.

S. phylicifolia *L.* proxima, differt foliis acuminatis basi attenuatis amentisque praecocibus. *Rami* nostrae fusco - nigricantes, iuniores petiolique incano - pubescentes. *Folia* sesquipollicem longa, pollicem lata, basi subcordata, subtus glauca, pilis albidis recta, iuniora subtus sericea. *Squamae* amenti villoso - sericeae.

167.

SALIX AUSTRALIS Schleich.

S. foliis oblongis utrinque acutis serratis subtus glaucis sericeo-villosis, petiolis ramulisque incanis, amentis praecocibus, germinibus lanceolatis demum glabriusculis.

Habitat in Helvetia.

S. Wulffeniana *Willd.* proxima, differt foliis obtusiusculis, subtus glabris, ramulis quoque et petiolis glabris, germinibus denique glabrioribus, quae in nostra pubem tenuissimam retinent. S. silesiaca *Willd.* habet folia concolora et germina longe pedicellata; S. Ponte-derae *Vill.* germina tomentosa.

168.

SALIX CERASIFOLIA Schleich.

S. foliis oblongis utrinque acutis serrulatis, iunioribus subintegerrimis subtus glaucescentibus ramulisque glaberrimis, stipulis lanceolatis, amentis serotinis, capsulis ovatis glabris.

Habitat in Helvetia.

Rami fusci petiolique flavidi glabri. *Folia* pollicem longa, semipollicem lata, oblonga, pleraque rhomboidea, acuta, a media parte ad apicem serrulata, basi integerrima, attenuata, utrinque glabra; iuniora subintegerrima, subtus glaucescentia. *Stipulae* ovato-lanceolatae, dentato-serratae, glabrae, minutissimae. *Amenta* mascula serotina; squamae longissime villosae: feminea coaetanea; capsulae ovatae, obtusiusculae, glabrae.

Posset pro S. prunifolia *Smith.* haberi, sed huius ramuli capsulaeque pubescunt. His et aliis notis indicatis tum a S. Weigeliana *Willd.*, tum a S. Waldsteiniana *W.*, tum a S. myrsinite differt.

169.

SALIX POPULIFOLIA Schleich.

S. *foliis* subcordato-ovatis acutis undulato-crenatis subtus glaucis sericeo-villosis, petiolis ramulisque iunioribus pilosis, stipulis crenatis cordatis, amentis praecocibus, germinibus glabris pedicellatis linearibus, stylis elongatis.

Habitat in Helvetia.

170.

SALIX CARPINIFOLIA Schleich.

S. foliis rhomboideo-oblongis glanduloso-serratis *supra* glabris subtus incano-tomentosis venosis, petiolis ramulis germinibusque sericeo-incanis, amentis coaetaneis.

Habitat in Helvetia.

Folia iuniora lanceolata sericea ciliata; dentes adultiorum uncinato-glandulosi.

171.

HELWINGIA POPULIFOLIA Spr.

H. foliis ovatis integerrimis stellato-pubescentibus incanis triplinerviis, spicis axillaribus terminalibusque compositis.

Habitat in Bengalia.

Rami teretes, cano - pubeſcentes. *Petioli* alterni, pollicares. *Folia* tres pollices longa, duos lata, ovata, baſi ſubtruncata, acuminata, integerrima, triplinervia, ſupra pilis minutiſſimis ſtellatis et exiguis tuberculis, ſubtus pilis maioribus ſtellatis pubeſcentia, incana. *Spicae* axillares et terminales compoſitae. *Calyx* tripartitus, laciniis acutis, patulis. *Stigmata* bina. Glumola, atropurpurea.

Helwingiae rufciflorae *Willd.* ſp. pl. 4. 716. differentia ſpecifica ſic ſtatuenda: H. foliis ovatis ſerratis glabris ſupra floriferis, floribus umbellatis.

Thunbergius feminam, ego maſculam plantam non vidi: ergo totum genus dubium.

172.

BRUCEA SUMATRENSIS Spr.

Br. foliolis ſerratis.

Habitat in Sumatra: habeo ex horto calcuttenſi.

Folia ſubtus pariter fulvo - hirſuta ac Br. ferrugineae *Ait.*, quam ideo melius dixeris Br. abyſſinicam. Huius characterem ſpecificum ſtabilio: Br. foliolis integerrimis.

173.

BESSERA INERMIS Spr.

Char. gen. ♂ *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* o. *Nectar.* ſquamae 4. *Stam.* 4: calyce longiora.
♀ *Cal.* ♂. *Capſ.* 1 - ſperma.

Char. spec. B. inermis, foliis obtuſiuſculis.
Habitat in Bengalia.

Arbor ramis alternis, cinereis, ſubtetragonis. *Folia* alterna, petiolata, integerrima, obtuſiuscula. *Pedunculi* axillares, aggregati, numeroſi.

Altera ſpecies: Beſſera ſpinoſa eſt Kölera laurifolia *Willd.* ſp. pl. 4. p. 750 Hoc nomen ſupprimendum eſſe putavi, cum *Candollius* bonum graminis genus conſtituerit. Dixi in honorem *Beſſeri*, profeſſoris Creminicenſis in Volhynia, qui Galliciae florem eximie illuſtravit.

174.

HEDYCARYA HIRSUTA Spr.

H. foliis hirſutis baſi rotundatis biglandulosis.

Habitat in Bengalia.

H. dentata *Forſt.* huic ſimilis, differt foliis glabris baſi attenuatis.

175.

SMILAX DECIPIENS Spr.

Sm. caule inermi ſubangulato, foliis coriaceis acuminatis novemnerviis, ſpicis compoſitis elongatis, baſi bacciferis.

Habitat in India orientali.

Ad baſin ſpicae bacca ſexloba abortiens provenit.

176.

SMILAX OBLIQUA Spr.

Sm. caule inermi tereti pubeſcente, foliis oblongis obliquis acutis coriaceis quinquenerviis, ſpicis compoſitis elongatis.

Habitat in India orientali.

177.

DIOSCOREA TOMENTOSA Spr.

D. foliis ternatis ovato-oblongis mucronatis integerrimis ſubtus capſulisque tomentoſis.

Habitat in India orientali.

Caulis ſuffruticoſus, volubilis, teres, tomentoſus. *Petioli* bipollicares, alterni, teretes, tomentoſi. *Folia* ternata, interdum digitata, integerrima, apice mucronata, duos pollices longa, ſesquipollicem lata, ſubtus tomentoſa: foliolum intermedium oblongum, lateralia ovato-oblonga, baſi inaequalia, latere exteriori magis rotundata. *Spicae* axillares, *maſculae* compoſitae: *bracteae* ternae, tomentoſae: *calyx* hexaphyllus. *Spicae* femineae ſimplices: *bractea* unica, *calyx* hexaphyllus, ſuperus. *Capſula* oblonga, trigona, trivalvis, trilocularis.

178.

ACACIA DODONAEAEFOLIA Willd. *ſuppl.* 68.

A. inermis, foliis ſimplicibus linearibus viſcoſis mucronatis ſubintegerrimis, ſpicis globoſis pedunculatis, pedunculis folio brevioribus.

Habitat in nova Hollandia.

Rami angulati; a veſtigiis foliorum ſubdecurrentium, viſcoſi. *Folia* patula, duos pollices longa, ſubfalcata, linearia, baſi attenuata, nervoſa, utrinque viſcoſa, dente uno aut altero inſignita, apice rotundata, mucrone fuſco. *Pedunculi* axillares patuli; ſemipollicem longi. *Spicae* globoſae, ſolitariae, flavae.

179.

BREYNIA AXILLARIS Spr.

Br. pedunculis unifloris axillaribus subaggregatis, foliis deciduis ovato-oblongis.

Br. disticha *Forst.* prodr. n. 400. *Willd.* sp. pl. 4. 1127.

Habitat in nova Caledonia et insula Tanna.

Arbor ramis fuscis glabris angulatis. *Folia* breviter petiolata, ovato-oblonga utrinque glabra, integerrima, decidua, apice obtusiuscula, basi rotundata, sesquipollicem longa, octo lineas lata. *Pedunculi* brevissimi, axillares, uniflori, subterni. *Calyx* 5-partitus, glaber, subcoloratus: mox ♀ stigmata quinque emarginata continens: mox ☿ antheras quinque sine filamentis columnae longitudinaliter adnatas, stylum cylindricum: mox ♂ antheras quinque filamentis brevissimis insidentes, alternantes cum nectariis quinque glandulosis pedicellatis. *Capsula* tri- aut quinque-locularis.

180.

BREYNIA PANICULATA Spr.

Br. pedunculis paniculatis nudis axillaribus, foliis perennantibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis.

Habitat in montibus Indiae orientalis.

Arbor ramis glabris, teretibus, cinereis. *Folia* alterna, perennantia, oblongo-lanceolata, utrinque attenuata, apice obtusiusculo, glaberrima, integerrima, venosa. *Paniculae* axillares et terminales aphyllae. *Calyx* quinquepartitus, coloratus. *Flores* femineos solos vidi. *Stigmata* quinque glandulosa, crispula. *Capsula* 3-locularis.

181

EQUISETUM VERONENSE Spr.

E. caulibus simplicibus ramosis glabris, ramis hexagonis apice spiciferis, dentibus vaginarum acutis sphacelatis apice diaphanis.

Habitat in pratis prope Veronam. *Pollini.*

Proximum E. pratense *Ehrh.* cuius habitus nostro simillimus: sed illud scaberrimum, rami quadrangulares. E. palustre longe diversum ramis angulatis, vaginis multo amplioribus haud sphacelatis.

182.

CHEILANTHES FERRUGINEA Willd. *lit.*

Ch. fronde pinnata lanceolata, pinnis pinnatifidis subtus lanatis margine ferrugineis, soris contiguis: stipite piloso.

Habitat —

Frons spithamea lanceolata. *Stipes* sulcus, teres, pilosus. *Pinnae* inferiores oppositae, sessiles; superiores alternae, breviſſime petiolatae, lanceolatae, pinnatifidae, subtus lanatae, supra pilosae. *Laciniae* oblongae, obtusae: *sori* contigui: *indusia* ferruginea.

183.

GRIMMIA PULLULANS Kaulfuss *lit.*

Gr. caule subramoso erecto, ramis radicantibus, foliis erecto-appressis ovato-lanceolatis nervosis integerrimis, *capsulae* cylindricae erectae operculo conico subincurvo, dentibus peristomii *perforatis.*

Habitat in Pensylvania.

Caulis sex aut octo lineas longus, subramosus, erectus. *Rami* pauci, erecti, apice aut sub apice radicantes. *Folia* amplexicaulia, erecto-appressa, conferta, ovato - lanceolata, acuminata, nervosa, integerrima. *Seta* axillaris vel subbasilaris, subpollicaris, erecta, subflexuosa, glabra. *Capsula* cylindrica, erecta. *Operculum* conicum, subcurvatum. *Annulus* belle fimbriatus. *Dentes* peristomii sexdecim, perforati, solidi.

184.

LECIDEA BALDENSIS Spr.

L. crusta imbricata foliaceo - lobata pallide virescente subtus alba fuscescente, lobis minutis crenatis; apotheciis confertis planis incarnatis demum marginatis.

Habitat ad montem Baldum. *Pollini.*

Insignis similitudo cum Lecanora saxicola, sed ambitus thalli non radiosus, maxime vero apothecia nunquam margine thallode cincta, intus alba: iuniora pallidiora, vetusta magis fusca, sordida, marginem quandoque accipiunt; sed hoc et in aliis eiusdem generis speciebus contingit.

185.

LECANORA VIRIDIS Spr.

L. crusta imbricata viridi, lobis in ambitu glabris laciniatis sublinearibus, in centro granuloso - globulosis, apotheciis centralibus convexiusculis rufo - fuscis; margine thallode elevato aequabili.

Habitat in truncis arborum prope Veronam. *Pollini.*

Locus inter L. hypnorum et candelariam

186.

LECANORA CHLOROLEUCA Ach.

L. crusta tartarea alba rimulosa, apotheciis centralibus convexiusculis viridi-olivaceis intus carneis, margine thallode elevato albido.

L. chloroleuca *Ach.* lich. p. 405.

Lichen chloroleucus *Harriman* in engl. bot. 1373.

Habitat in saxis calcareis montis Baldi. *Pollini.*

Substantia thalli intus viridis, apotheciorum carnea: disci stratum summum viride-olivaceum.

187.

TREMELLA GRANULATA Huds.

Tr. sphaerica aggregata, flavescenti-viridis, globosa, radicata, superficie aequali.

Ulva granulata *L.* sp. pl. ed. *Reich.* 4. 586. *Schreb.* spic. flor. lips. p. 141. *Pollich.* fl. palat. n. 1140. *Leers* fl. herb. n. 1016. *Lightf.* scot. 2. p. 976. *Müller* fl. fridrichsdal. n. 1014.

Tremella palustris, vesiculis sphaericis fungiformibus *Dill.* musc. p. 55. t. 10. f. 17. Fl. dan. 705.

Ulva

PLANTARUM

MINUS COGNITARUM

PUGILLUS SECUNDUS.

AUCTORE

CURTIO SPRENGEL.

HALAE

APUD C. A. KÜMMELIUM.

1815.

Index plantarum descriptarum.

Folgende botanische, naturhistorische und medicinische Bücher sind in demselben Verlage erschienen:

Ahrensii, Augusti, Fauna Insectorum Europae, Fascicul I. et 2. (Jeder Heft, mit 25 illuminirten Kupfertafeln kostet im Buchhändlerpreis 18 gr., im Ladenpreis 1 Thlr. Wird fortgesetzt.)

Barthez, P. J., neue Mechanik der willkührlichen Bewegungen der Menschen und der Thiere. Aus dem Franz. übersetzt von Curt Sprengel. gr. 8. 1 Thlr. 8 Gr.

Linnaei, C., Philosophia botanica, editio quarta cur. C. Sprengel cum IX. Tabulis aere incisis. 8 maj. Druckpapier 2 Thlr. 8 Gr.
Schreibpapier 2 Thlr. 22 Gr.

Senff, Dr. C. Fr., nonnulla de incremento ossium embryonum in primis graviditatis temporibus. 8maj. 1 Thlr.

Sprengel, C., Anleitung zur Kenntniß der Gewächse, in Briefen. 3 Bände, mit 18 illuminirten Kupfertafeln. 7 Thlr. 12 Gr.

Dessen Geschichte der Chirurgie. gr. 8.
Druckpapier 1 Thlr. 18 Gr.
Schreibpapier 2 Thlr. 4 Gr.

Ejusdem Florae halensis tentamen novum cum iconibus XII. Druckpapier 1 Thlr. 18 Gr.
Schreibpapier 1 Thlr. 22 Gr.
Holländ. Pap. 2 Thlr. 4 Gr.

Ejusdem Mantissa prima florae halensis, addita novarum plantarum centuria. 8.
Druckpapier 5 Gr.
Schreibpapier 6 Gr.

Ejusdem Mantissa secunda. 8. 3 Gr.

Sprengel, C., Pugillus primus Plantarum minus cognitarum, 8. 8 Gr.

Ejusdem Pugillus secundus, 8.
Druckpapier 12 Gr.
Schreibpapier 18 Gr.

Wallroth, Fr. G., Annus botanicus, sive supplementum tertium ad C. Sprengelii floram halensem. Cum iconibus VI. Charam genus illustrantibus. 8.
Druckpapier 1 Thlr. 12 Gr.
Schreibpapier 2 Thlr.

1.

GRATIOLA OPPOSITIFOLIA Retz

Vahl. enum. 1. p. 93.

Gr. foliis lanceolatis serratis, pedunculis oppositifoliis folio aequalibus, bracteis subulatis.

Planta spithamea erecta subsimplex. *Caulis* ramique subtetragoni nudi. *Folia* subpollicaria, duas lineas lata sessilia, utrinque attenuata, uninervia, avenia, argute serrata, utrinque nuda. *Pedunculi* foliis oppositi, deflexi, *bractea* subulata brevissima suffulti. *Calyx* 5-partitus, dentibus linearibus subulatis. *Corolla* non visa. *Capsula* oblonga bilocularis calyce multo longior.

Ex India orientali nomine V. veronicaefoliae L., quae vero differt: 1. caule repente, 2. foliis oblongis, 3. floribus racemosis terminalibus, 4. bracteis pedunculos aequantibus.

2.

GRATIOLA INUNDATA Kit. *lit.*

Gr. foliis oblongis obtusis trinerviis subintegerrimis, pedunculis axillaribus folia superantibus, caule radicante.

Planta spithamea suberecta. *Caulis* simplex, basi radicans, ramum unum alterumque emittens,

subtetragonus. *Folia* semipollicaria, tres lineas lata, opposita, sessilia, obtusa, utrinque *nuda*, subtus trinervia, margine uno alterove dente notata. *Pedunculi* axillares solitarii subpollicares. *Calyx* 5-partitus, foliolis linearibus patentibus capsulam aequantibus. *Bracteae* nullae. *Flores* non vidi. *Capsula* ovata obtusa.

Habitat in Pannoniae aquosis.

Accedit ad Gr. anagallideam Michaux., quae vero differt: 1. foliis enerviis. 2. pedunculis folio brevioribus.

3

SALVIA TENORII SPR.

S. foliis subcordato-oblongis crenatis utrinque nudiusculis, corollae galea pilosa.

Exemplar meum solum folium radicale et caulis summitatem floriferam complectitur. *Folium* dodrantale, petiolo canaliculato spithameo, basi subcordatum, margine repandum crenatum, apice obtusiusculum, subrugosum, utrinque pilis raris consitum. *Caulis* quadrangulus villoso-viscosus. *Bracteae* ovato-lanceolatae, calyce breviores, marcidae. *Verticilli* subdimidiati. *Calyx* campanulatus bilabiatus, labio superiori tri-, inferiori bidentato, dentibus cuspidatis. *Corolla* magna coerulea: galea falciformis pilis longis obsita.

Habitat ad Pizzo Calabriae.

Accepi nomine S. Barrelieri Tenor. Nescio, quamnam huc referat Tenorius Barrelieri iconem: Horminum sylvestre majus Barr. ic. 186. quam Etlingerus S. Barrelieri dixit, alienum est foliis hastatis septemlobis. Horminum subrotundo folio flore caesio Barrel. n. 232. ic. 200. huic quidem speciei simile, sed differt calycibus villosioribus et eo quod Boccon. mus. p. 30. ad t. 13. dicat: „i fiori senza proboscide," quod galea minuta esse instructos flores indicat.

4.

SALVIA ELONGATA Spr.

S. foliis oblongis dentato-sinuatis utrinque nudiusculis, caule virgato subaphyllo, verticillis remotis paucifloris, galea lineari recta.

Horminum minus, betonicae folio, flore purpureo Barrel. ic. 167.

Planta bipedalis, caule virgato quadrangulo glabriusculo. *Folia* sex pollices longa, tres circiter lata, oblonga, maculis purpureis supra notata, subtus ad venas pilosa, margine dentato-sinuata. *Rami* floriferi foliis fere destituti, graciles, infra glabri, inter verticillos villosi. *Verticilli* remoti subquinqueflori. *Bracteae* cordato-lanceolatae calycibus aequales. *Calyces* pedunculati villosi, bilabiati, labio superiori tri-, inferiori bidentato, dentibus cuspidatis. *Corolla* rubra calyce angustior: galea linearis recta, villosa.

Accedit ad S. haematoden, quae vero differt: 1. foliis subtomentosis integris, non dentato-sinuatis; 2. corollae amplitudine et colore coeruleo.

5.

SALVIA MULTIFIDA Sibth.

S. foliis cordato-hastatis pinnatifidis glabris, laciniis sinuato-dentatis, caule simplici folioso, verticillis villosis.

S. multifida, foliis cordatis multifidis incisis glabris, caule folioso simplici, staminum appendiculis obsoletis. Sibth. fl. graec. t. 23.

Horminum sylvestre, inciso folio, flore caesio, italicum Barrel. ic. 220. n. 229. descr.

S. praecox Vivian.

Habitat ad Portici prope Neapolin, in Campania Romana et in pascuis circa Byzantium.

Planta palmaris. *Folia* radicalia longe petiolata, glabra, basi cordato-hastata, pinnatifida, laciniis inferioribus divaricatis obtusis, omnibus sinuatis, obtuse dentatis. *Caulis* simplex, folio uno aut altero sessili instructus. *Verticilli* villosi, apice subspicati. *Bracteae* cordato-ovatae, ciliatae. *Calyces* ampli patuli, villosi, profunde quinquepartiti, subcolorati, dentibus lanceolatis mucronatis venosis. *Corolla* coerulea calyce longior.

6.

FEDIA MORISONII Spr.

F. foliis radicalibus spathulatis integerrimis, caulinis lanceolato-linearibus dentatis, fructibus hirsutis.

Valerianella minor, semine umbilicato hirsuto, Moris. sect. 7. p. 104. tab. 16. f. 35.

Habitat in arvis et pascuis ad ripas fl. Unstrut in Thuringia. Wallroth.

Planta pedalis, ad F. dentatam accedit, cum qua olim commutavi: sed differt fructibus hirsutis obsolete dentatis.

7.

SCIRPUS NANUS Spr.

Sc. culmo aphyllo evaginato, spica terminali pauciflora, stigmatibus tribus, setis receptaculi retrorsum hispidis, radice fibrosa, foliis radicalibus teretiusculis.

Habitat in inundationis lacus Kölmiensis in Mansfeldia.

Planta vix pollicaris. *Radix* fibrosa. *Culmi* pauci ex una radice teretiusculi vagina destituti, subflexuosi aphylli. *Folia* terna aut quaterna teretiuscula acuta culmos aequantia. *Spica* terminalis

subquadriflora. *Glumae* flavicundae obtusiusculae. *Stigmata* tria. *Setae* quatuor aut sex receptaculi retrorsum hispidae.

Cum nulla fere specie commutanda. Sc. fluitans differt culmo folioso flaccido, foliis planis linearibus, stigmatibus duobus, setis nullis.

8.

SCIRPUS LATERALIS Forsk.

Sc. aphyllus, culmo angulato vaginato, vaginis obtusis submucronatis, spicis lateralibus fasciculatis sessilibus lanceolatis multifloris, glumis acutis margine diaphanis, stigmatibus binis, setis receptaculis ternis.

Sc. lateralis Forsk. fl. aegypt. p. 15. Vahl. enum. 2. p. 280.

Planta pedalis. *Folia* in meo exemplari nulla. *Culmi* plures recti angulati, basi vagina laxiuscula pollicari obtusa submucronata cincti. *Spicae* laterales, sessiles, fasciculatae, octonae, bracteis lanceolatis deciduis suffultae, ferrugineae, lanceolatae; singulae 10 — 12 - florae. *Glumae* acutae margine diaphanae. *Stigmata* bina. *Semen* lenticulare compressum, setis ternis cinctum.

Habitat in Aegypto. In herbario Forskolei deerat: hinc necessariam duxi descriptionem.

9.

FIMBRISTYLIS SPECIOSA Rohde lit.

F. culmo teretiusculo polystachyo, umbellis compositis, spicis teretibus glumisque obtusis, foliis glaberrimis canaliculatis.

Scirpus domingensis Pers. enchir. bot. 1. p. 97.

Planta cubitalis. *Folia* omnia radicalia pedalia et ultra, basi disticha culmum vaginantia, spadicea, glaberrima, canaliculata. *Culmus* erectus

simplex glaberrimus, infra teres, supra angulatus, aphyllus. *Umbella* terminalis composita. *Involucri* foliola linearia pedunculos umbellae aequantia, margine serrulata. *Pedunculi* basi bractea lineari suffulti, angulati, subflexuosi, terni quaterni. *Spicae* subpollicares, subferrugineae, teretes, 30—40-florae. *Glumae* obtusae, glaberrimae, inferiores deciduae. *Antherae* luteae, lineares, apice barbatae. *Stylus* plano-compressus, apice bifurcatus, margine ciliatus. *

10.

FIMBRISTYLIS STANS Richard. *lit.*

F. culmo basi monophyllo teretiusculo polystachyo, spicis subumbellatis ovatis involucro brevioribus, glumis apice subvillosis.

Planta cubitalis et ultra. *Culmi* basi vaginati: *vaginae* membranaceae pallidae, nonnullae in folio rigida, glauca, margine serrulata abeuntes. *Umbellae* terminales simplices polystachyae. *Involucri* foliola terna, glauca, margine serrulata, umbellam superantia. *Spicae* ovatae, teretes, pallide rufescentes. *Glumae* ovatae acutae, apice subvillosae. *Antherae* lineares, apice hiantes. *Stylus* plano-compressus, apice bifurcatus, margine ciliatus.

F. arvensis Vahl. proxima huic, sed diversa culmo obsolete trigono, involucro submonophyllo umbellam aequante, spicis demum tortis.

Habitat in S. Domingo.

11.

TRICHODIUM FILIFORME Spr.

Tr. panicula contracta pauciflora, gluma corollina apice biaristata, arista dorsali e basi proveniente geniculata, foliis filiformibus.

Agrostis filiformis Vill. delph. 2. p. 78. Decand. fl. franç. III. 20.

Planta dodrantalis simplicissima. *Folia* radicalia filiformia glabra subreflexa. *Culmus* teretiusculus paucifolius; folia caulina plana linearia. *Panicula* linearis contracta, ramis erectis. *Calyx* bivalvis, valvis inaequalibus: exterior maior dorso hispida; interior minor glabra. *Gluma* corollina calyce paullo minor, pellucida, nervosa, apice biaristata, basi pilosa. *Arista* geniculata calycem excedens.

Habitat ad lacum Lemanum, in Delphinatu et in Pyrenaeis montibus.

12.

AIRA CILIATA Spr.

A. paniculae contractae ramis subfasciculatis, glumis muticis glabriusculis, foliis ciliatis.

Poa biflora, Retz. obs. fasc. 5. p. 19.
Willd. spec. plant. t. 386.

Ex specimine meo pedali colligo, plantam ad cubiti altitudinem crescere. *Culmus* foliosus, vaginis foliorum involutus. *Vaginae* striatae, glabrae supra laxae. *Ligula* nulla. *Folia* subappressa, linearia, striata, nuda, margine pilis albidis rigidiusculis cincta; supremum paniculam ita obvolvit, ut eam superet. *Panicula* contracta sublinearis digiti medii longitudine: *rami* semiverticillati: *rachis* villosa. *Calyces* glabriusculi, inaequales, acuti, biflori. *Glumae* corollinae binae, bivalves, muticae, acutae, glabra: valva altera trinervia.

Habitat in Malabaria. Equidem ex horto Kewensi accepi.

13.

POA DEPAUPERATA Kit. *lit.*

P. paniculae patentis ramis hispidiusculis pauci floris, spiculis quadrifloris, flosculis remotis basi villosis.

Planta pedalis vel cubitalis erecta. *Culmus* teres, infra vaginis foliorum cinctus, supra nudus.

Vaginae retrorsum scabriusculae: *ligula* nulla. *Folia* linearia, laxa, nuda, retrorsum scabra. *Panicula* patens, ramis erectis, hispidiusculis, pauciflorıs. *Spiculae* ovatae glabrae, viridi-pallescentes. *Calycis* valvae subaequales, nervosae, acutae, dorso hispidiusculae. *Corollae* distantes, basi villosae: valva altera maior viridis, dorso hispidiuscula: altera minor membranaceo-pellucida.

Habitat in Pannonia: floruit in horto halensi primum aestate 1812.

14.

ATHEROPOGON APLUDOIDES Mühlenb.

Willd. spec. plant. 4. 937. enum. p. 1027.

Char. gener. Cal. 2-valvis, uniflorus. Cor. 3-valvis, valvula tertia exteriore 3-aristata, valvulis duabus acuminatis muticis.

Sic emendandum esse censeo characterem a Willdenovio l. c. expositum, ubi polygamum credit gramen, hermaphrodito flosculo binas, totidemque masculo valvulas tribuens, in quo vehementer falsus est. Synonyma sunt: Chloris curtipendula Mich. amer. 1. 59. quam seorsim Willd. spec. pl. 4. 927. constituit: male ibi spiculae quadriflorae dicuntur, cum spiculae singulae potius quaternae in ramis pendeant. Botelua racemosa Lagasc. varied. cienc. 1805. n. 22. p. 141. Dinebra curtipendula. Decand. cat. hort. monsp. p. 105.

15.

HOLCUS SAVII Spr.

H. panicula diffusa ramosissima, calycibus bifloris, flosculo utroque aristato, hermaphrodito pedicellato, neutro sessili, valvulis interioribus bipartitis, vaginis foliisque pilosis.

Avena neglecta Sav. fl. pis. 1. p. 132

tab. 1. Gramen spicatum maritimum serotinum Michel. gen. pl. p. 72.

Planta pedalis et ultra. *Culmi* adscendentes vaginis foliorum tecti. *Folia* lanceolato-linearia cum vaginis molliter pilosa, ciliata. *Ligula* exserta lacera. *Panicula* laxe diffusa, ramosissima, ramulis capillaribus. *Calyx* bivalvis, valvis inaequalibus, altera maiore, minore altera, utraque acuta, mutica. *Cor.* hermaphrodita, breviter pedicellata, bivalvis, valvula exteriore bifida aristata, arista flosculum excedente, valvula interiore bipartita: *Cor.* neutra linearis, calyci appressa, sessilis, bivalvis, valvula exteriore aristata, interiore bipartita.

Habitat ad litora maris liburnici et in Calabria.

N. Male Savius huic gramini spiculas tribuit quadrifloras.

16.

ARUNDO PYGMAEA Spr.

A. calycibus bifloris, flosculis calycem excedentibus triaristatis, arista dorsali recurva, pilis corollae ciliatis, vaginis foliisque incano-pubescentibus.

Planta vix uncialis, simplicissima. *Culmus* infra vaginis foliorum canescentibus tectus. *Folia* linearia complicata, pubescentia. *Panicula* spicata. Ad basin corollae pilorum barba pedicellata corolla brevior.

Habitat in monte Baldo. Gebhard.

17.

ARISTIDA CAPILLACEA Lam. Il.

A. panicula stricta racemosa, arista trifida longissima divaricata, foliis convolutis subpilosis.

Planta spithamea. *Radix* fibrosa. *Culmi* plures, foliosi, ramosi. *Folia* subdigitalia, convoluta, filiformia, pilis rarissimis obsita. *Panicula* aequalis, ramosa, stricta, ramis paucifloris capil-

laribus. *Calyx* bivalvis, valvulis acuminatis membranaceis pellucidis. *Corolla* univalvis linearis apice aristata, arista trifida longissima divaricata.

Ex insula Cayenne.

Secundum characterem specificum A. Hystrix convenire cum hac specie videtur: sed differt paniculae ramis divaricatis patentissimis et aristis multo longioribus. Plukenetii icon. t. 191. f. 3. alienissima a nostra specie.

18.

GALIUM BALDENSE Spr.

G. fructibus glabris, caule adscendente, foliis senis crassiusculis glabris acutiusculis, pedunculis axillaribus subtrifloris.

In pascuis montis Baldi invenit Cyr. Pollini, Prof. Veronensis.

Proxima sunt: Gr. hercynicum Weig., quod differt foliis obovatis mucronatis, inferioribus subserratis, fructibus quoque scabris.

Gr. pumilum Lam., quod diversum foliis cuspidatis.

Gr. pyrenaicum L., quod vero folia habet basi tumida, flores etiam subsessiles solitarios.

Gr. saxatile L., cuius folia obovata obtusa, caulis procumbens, pedunculi uniflori.

Nec Pona, nec Calceolarius, nec Seguierius huius speciei meminerunt.

19.

RUBIA BOCCONI Petagn. *inst. bot.*

R. caule herbaceo glabro, foliis ellipticis quaternis margine carinaque asperis perennantibus lucidis.

Rubia maior quadrifolia atrovirens saxatilis. Boccone mus. p. 83. t. 75. (bona) Barrel. ic 547.

Planta pedalis ramosa. *Caulis* quadrangulus, glaber, ramis scabris. *Folia* verticillata quaterna

elliptica acuta margine revoluta carinaque spinulis tenuissimis aspera, disco utroque glaberrimo lucido. *Pedunculi* axillares, folia aequantes, cymosi. *Corollae* videntur rubicundae quadrifidae. *Fructus* baccati, atri, rugulosi.

Habitat ad Gaëtam et in insula Capri.

R. lucida L., quae proxima videtur, differt: 1. foliis rotundioribus, ovatis, carina inermibus, margine caulisque angulis aculeatis, 2. paniculis ramosis divaricatis, 3. corollis quinquefidis albidis.

R. fruticosa Ait. differt: 1. caule multo altiori aculeato, 2. foliis lanceolatis senis, margine carinaque hispidis, 3. corollis pallidis quinquefidis, 4. pedunculis axillaribus trifloris. Cf. Jacqu. ic. rar. 1. t. 25.

20.

PETESIA CARNEA Forst. *prodr. n. 51.*

P. foliis oblongis utrinque glabris, cymis trifidis axillaribus terminalibusque.

Habitat in insula Namoka oceani pacifici.

Arbor ramis teretibus fuscis glabris. *Folia* opposita, petiolata, utrinque glabra, nervosa, venosa, margine integerrima, obtusiuscula. *Flores* in cymis axillaribus terminalibusque trifidis dispositi. *Calyx* monophyllus, campanulatus, ore quadridentato. *Corolla* monopetala, infundibuliformis, incarnata, limbo quadripartito, lobis obtusis. *Stigma* bifidum. *Bacca* bilocularis.

21.

PLANTAGO VELUTINA Poir. *encycl. 5. 379.*

P. caulescens, foliis linearibus sericeo-villosis convolutis integerrimis, scapo hirsuto foliis altiori, spica cylindrica, bracteis ovatis ciliatis.

Pl. argentea Tenor.

Habitat in Calabria.

Radix lignosa, flexuosa, spithamea. *Planta* pedalis. *Caulis* inferne foliis obsitus, superne aphyllus, hirsutus, teres. *Folia* e basi glabra vaginante striata oriuntur: digitalia, linearia, acuta, integerrima, villis sericeis tecta, complicata. *Scapus* dodrantalis, teres, hirsutus. *Spicae* digitales, villis lanuginosis tectae. *Bracteae* ovatae acutae, coloratae glabrae, margine ciliatae. *Flores* remotiusculi. *Calyx* lanuginosus. *Petala* quatuor ovata reflexa. *Styli* et *stamnia* corolla duplo longiora.

Male Poiretus, qui siccam in herbario Jussievi vidit, spicam brevem subglabram dicit: male Tenorius pro Pl. argentea Lam. habet. Haec sic definitur:

Pl. argentea, *foliis* lanceolatis utrinque villoso-sericeis, scapis angulatis, spica ovata glabra. [Huc pertinet Pl. monspeliensis Willd. enum. 1. p. 160. Pl. monosperma Pourret. act. tolos. 3. p. 325.]

Habitat in Gallia meridionali et in Lusitania boreali, unde attulit Linkius amicus.

Pl. Bellardi differt foliis lineari-lanceolatis obsolete denticulatis subpilosis, scapo foliis breviori, spica oblonga hirsuta.

22.

ECHIUM SIMPLEX. Decand. *hort. monsp. ined. t.* 21. *catal. plant. hort.* p. 108.

E. caule fruticoso simplici, foliis lanceolatis confertis in petiolum attenuatis utrinque asperis subsericeis, panicula subspicata terminali, staminibus corollam superantibus.

Habitat in Teneriffa.

Frutex cubitalis simplicissimus: trunco infra digitum crasso, cicatricibus ubique foliorum delapsorum obsito, superne incano. *Folia* subfasciculata, lanceolata, integerrima, mucronata, ses-

quipollicem longa; lineas quatuor lata, viridia, iuniora subtus incana, utrinque punctis et pilis brevissimis appressis consita, margine ciliata, nervosa, iuniora etiam venosa. *Panicula* spicaeformis terminalis, subsessilis, conferta. *Spiculae* bifidae. *Calyx* brevissime pedunculatus, ad basin quinquefidus, *foliolis* linearibus hispidiusculis, corollae tubum aequantibus. *Corolla* alba, infundibuliformis, limbo quinque dentibus inaequalibus conspicuo. *Stamina* corolla dupla, *stylo* aliquantum longiora.

E. candicans differt hirsutie omnium partium canescente: E. giganteum, foliis subtus nervo muricatis, ramis muricato-punctatis, panicula thyrsoidea: E. strictum pilis omnium partium longis rigidis, inferioribus reflexis, spicis capitatis in apice ramorum patentium.

23.

STYPHELIA ABIETINA Billard. *nov. holl.* *p.* 48. *t.* 68.

St. foliis linearibus cuspidatis rigidis integerrimis subtus nervosis incanis, corollis pilosis.

Epacris iuniperina Forst. prodr. n. 71. Ex ipsa autopsia huc pertinere hoc synonymon testor.

24.

STYPHELIA SERRULATA Billard. *nov. holl* *p.* 45. *t.* 62.

St. foliis linearibus cuspidatis rigidis serrulatis subtus concoloribus, floribus axillaribus.

Ventenatia humifusa Cav. ic. 4. p. 28. t. 348.

25.

CONVOLVULUS TUGURIORUM Forst. *prodr.* *n.* 74.

C. foliis cordatis denticulatis acutiusculis, cau-

le volubili angulato, pedunculis tetragonis unifloris.

Habitat in nova Zeelandia.

Caulis volubilis, angulatus, nudus. *Petioli* alterni pollicares angulati. *Folia* cordato-haftata, utrinque glabra, acutiuscula, margine fubdentata, nervofa, pollicem longa lataque. *Pedunculi* axillares, fefquipollicem longi, craffiores petiolis, quadranguli, angulis fubalatis. *Bracteae* binae, ovatae, obtufae, fingulis calycibus appreffae. *Calyx* pentaphyllus, glaberrimus, foliolis acutis. *Corolla* alba, undique glabra, plicata.

26.

CONVOLVULUS MALABARICUS L. *fpec. pl. ed. Willd.* 1. *p.* 857.

C. foliis cordatis acutis pubefcentibus, caule arboreo tereti fcandente, floribus umbellatis bracteatis villofis.

Kattu - kelengu, Rheed. *mal.* 11. p. 205. t. 51.

Habitat in Malabaria.

Caulis arboreus, ramofus, fcandens, ramis teretibus pubefcentibus. *Petioli* alterni, pubefcentes, pollicares, compreffi. *Folia* cordata, acuta, integerrima, utrinque pubefcentia, pollicem longa, parum breviora. *Pedunculi* extrafoliacei, fpithamei et ultra, teretes, pubefcentes. *Umbella* congefta, fubtrifida, radiis incanis. *Bracteae* calycibus appreffae, ovatae obtufae, fericeo-incanae. *Calyx* quinquefidus. *Corolla* tubulofa, extus pilofa, limbo patente plicato.

27.

CONVOLVULUS COELESTIS Forst. *prodr.* *n.* 77.

C. foliis cordatis obtufiffimis quinquenerviis

pubescentibus, pedunculis umbellatis trifidis, petiolo brevioribus.

Habitat in insula Tanna oceani pacifici.

Caulis volubilis, compressus, sericeo-hirsutus. *Petioli* remoti, angulati, pubescentes, bipollicares. *Folia* cordata obtusissima, sesquipollicem longa, duos pollices lata, integerrima, utrinque pubescentia, quinquenervia. *Pedunculi* axillares, petiolis dimidio breviores, compressi. *Umbella* contracta. trifida. *Bracteae* lanceolatae, patulae.

28.

CAMPANULA GRACILIS Forst. *prodr. n.* 84. est C. marginata Thunb. iap. 89. C. gracilis Smith. exot. bot. t. 45. longe diversa.

29.

PHYTEUMA SIEBERII Spr.

Ph. capitulo terminali bracteato, foliis omnibus bracteisque profunde dentatis ciliatis, radicalibus oblongis utrinque attenuatis, caulinis sessilibus subovatis.

Radix sublignosa. *Caulis* digitalis, simplicissimus, foliosus, glaber, teretiusculus. *Folia* radicalia semipollicaria, duas lineas lata, oblonga, apice et in petiolum attenuata, utrinque glabra, venosa, margine profunde dentata, ciliata: caulina latiora, sessilia, ceterum forma radicalium. *Bracteae* capitulum suffulcientes ternae aut quaternae, foliorum caulinorum forma. *Capitulum* depressum, decemflorum. *Calyx* profunde quinquefidus, laciniae lineares ciliatae. *Corolla* coerulea.

In monte Loibl invenit Sieber pragensis, misit nomine Ph. Charmelii Vill., quod differt foliis radicalibus cordatis, caulinis linearibus. Posset quidem huc trahi alia Ph. orbicularis varietas, nimirum Rapunculus corniculatus montanus coeruleus maior Barrel. ic. 526., sed aliena

est foliis caulinis quoque angustioribus quam radicalia.

30.

COFFEA SAMBUCINA Forst. *prodr. n.* 92.

C. foliis oblongis obtusiusculis utrinque nudis, panicula corymbosa terminali stigmate simplici clavato.

Habitat in *insulis amicorum*.

Arbor procera. *Rami* glabri, teretes: ramuli tetragoni. *Folia* opposita, petiolata, spithamam longa, tres pollices lata, oblonga, basi apiceque attenuata, obtusiuscula, nervoso-venosa, utrinque glabra, margine integerrima. *Panicula* terminalis, ramosissima, ramis verticillatis, corymbosis. *Pedicelli* bracteis binis subulatis instructi. *Calyx* ovatus quinque-dentatus. *Corolla* infundibuliformis, monopetala: *tubus* gracilis, calycem multoties excedens: *limbus* quinquepartitus, patens, laciniis obtusiusculis. *Stamina* limbum aequantia. *Stylus* filiformis, stigmate staminibus multo longiore, simplici clavato.

Stigmatis forma ab aliis plerisque speciebus diversa, in his enim duplex occurrit.

31.

COFFEA OPULINA Forst. *prodr. n.* 93.

C. foliis oblongis acutis utrinque nudis, corymbo terminali bracteato, stigmate simplici clavato.

Habitat in nova Caledonia.

Arboris rami teretes graciles glabri. *Folia* opposita, petiolata, tres pollices longa, sesquipollicem lata, basi attenuata, apice acuta, utrinque nuda, nervoso-venosa, margine integerrima. *Corymbus* terminalis coarctatus, basi et ad divisiones ramorum bracteis subrotundis scariosis instructus. *Pedicelli* hispidiusculi. *Calyx* subcampanu-

latus quinquedentatus. *Corolla* infundibuliformis: *tubus* calyce multo longior, *limbus* quinquepartitus, laciniis linearibus obtusiusculis revolutis. *Stamina* limbum aequantia. *Stylus* corolla duplo longior, filiformis. *Stigma* simplex clavatum.

31.

ERITHALIS CYMOSA Forst. *prodr. n.* 101.

E. foliis obovatis, floribus axillaribus, masculis cymosis, hermaphroditis solitariis. Forst.

Habitat in insulis societatis.

Arbor ramis teretibus, cortice cinereo glabro. *Folia* oblonga obovata, obtusissima, basi nonnihil attenuata, petiolata, coriacea, supra nitida, utrinque nuda subtus pallidiora opaca, nervosa venosa. Masculi *flores* cymosi: pedunculi axillares ramosi petiolis multo longiores: rami divaricati subterni, ad quamvis divisionem bracteae subciliatae exiguae; pedicelli pubescentes superne incrassati. *Calyx* campanulatus quinquedentatus, *Corolla* infundibuliformis, tubo extus pubescente. Reliqua in meo exemplari latent. Hermaphroditorum rami nonnihil tenuiores, folia minora, minus nitida. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, nudi, angulati, foliorum fere longitudine, bracteis binis subulatis sub calyce. *Calyx* urceolatus, superus, quinquedentatus. *Corolla* masculorum, sed parum amplior. *Bacca* infra subrotunda: quot loculos habeat, dispicere in meo exemplari nequeo.

Habitus hermaphroditorum exacte Lonicerae speciem refert.

Quam velut varietatem Forsterus l. c. hic adlegat, Timonium Rumphii herb. amboin. 3. p. 216. t. 140. haudquaquam huc pertinet, cum folia habeat lanceolata utrinque attenuata, licet Erithalis sit: ergo

ERITHALIS TIMON. Spr.

E. foliis lanceolatis, pedunculis terminalibus subunifloris.

Timonius Rumph. amb. 3. p. 216. t. 140.

Habitat in Amboina.

32.

GENIOSTOMA RUPESTRE Forst. *prodr. n.* 103. *char. gen. p.* 24. *t.* 12.

Habitat in insula Tanna.

Arbor ramis glabris subangulatis. *Folia* opposita, oblongo-lanceolata, petiolata, basi attenuata, acuminata, margine integerrima, utrinque nuda, nervosa venosa, sesquipollicem longa, octo lineas lata. *Flores* axillares, subverticillati, cymosi. *Pedunculi* subsimplices, flexuosi, filiformes, bracteis binis subulatis medio instructi. *Calyx* minimus, quinquefidus, laciniis patulis, subulatis. *Corolla* subrosacea pentapetaloidea, laciniis involutis. *Antherae* subsessiles in fundo petalorum, basi villosae. *Stylus* brevissimus basi villosus. *Stigma* capitatum, pubescens, sublamellosum. *Capsulae* forma in meo exemplari latet.

33.

SOLANUM COMMUTATUM Spr.

S. inerme, foliis interrupte pinnatis, foliolis oblique ovatis obtusis pubescentibus repando-crenatis, racemo foliis longiori bifido, ramis divergentibus.

Habitat in America meridionali.

Planta perennis. *Radix* subrepens. *Caules* plures pedales, cubitales, ramosi, ramis divergentibus teretiusculis pubescentibus. *Folia* alterna, petiolata, pinnata, spithamea, utrinque pubescentia, iuniora incana. *Folia* duplicis forma.

alterna maiora petiolata ſubpollicaria, baſi inaequali, hinc ſatis producta, illinc truncata, margine repando crenato, utrinque et ſubtus praecipue pubeſcentia, apice obtuſo, nervo venisque piloſiusculis: *alterna* minora, ſeſſilia, ſubrotunda, integerrima, obtuſa: *extremum* ſubcordatum, obtuſum, repando-crenatum. *Pedunculi* extrafoliacei, ſubfolioſi, foliolis ſubrotundis integerrimis. *Racemi* bifidi, pauciflori. *Calyx* profunde quinquefidus, laciniis lanceolatis integerrimis. *Corolla* lutea, forma aliarum ſpecierum.

S. peruvianum, ſub cuius nomine accepi, differt foliis non interrupte-pinnatis, inciſis tomentoſis.

S. tuberoſum foliolis acutis integris, pedunculis cymoſis: corollae demum colore violaceo, coeruleo aut albo.

S. Lycoperſicon foliolis inciſis: caule piloſo.

34.

CORDIA DICHOTOMA Forst. *prodr.* n. 110.

C. foliis ovato-oblongis ſubtus hirſutiusculis obſolete denticulatis, corymbis dichotomis, calycibus decemſtriatis.

Habitat in nova Caledonia.

Arbor ramis hiſpidis teretiusculis. *Petioli* alterni, hiſpidi, ſemipollicares. *Folia* ovato-oblonga acuta, duos pollices longa, pollicem lata, ſupra nudiuscula, ſubtus hirſuta pilis ferrugineis, praecipue in nervo venisque, margine obſolete denticulata, denticulis acutis, in apicem foliorum vergentibus. *Pedunculi* terminales ramoſi, hiſpidi, ramis dichotomis coarctatis. *Calyx* decemſtriatus, hiſpidus, apice truncatus, vix quinquedentatus. *Corolla* tubuloſa quinquefida, laciniis limbi erectiusculis lanceolatis. *Fructum* non vidi.

C. Gerascanthus accedit calycibus decemſtriatis, ſed differt foliis lanceolatis baſi attenuatis,

C. macrophylla differt foliis villosis integerrimis.

35.

CARPODETUS SERRATUS Forst. *prodr. n.* 111. *char. gen. p.* 34. *tab.* 17.

Habitat in nova Zeelandia.

Arbor ramis teretibus, cortice cinereo striato. *Petioli* alterni, pubescentes, canaliculati, tres lineas longi. *Folia* oblonga, utrinque attenuata, serrata, serraturis glandulosis apicem folii spectantibus. Facies superna foliorum saturate viridis, pilis brevibus sparsis appressis tecta: inferna pallida, glabra, venoso-reticulata. *Pedunculi* oppositifolii, petiolis breviores, pubescentes, cymosi. *Cyma* octo- aut decemflorum. *Calyx* turbinatus, quinquedentatus, superus, dentibus subulatis patentiusculis. *Corolla* pentapetala, albicans. *Petala* ovata, patentia, glabra, margini calycis inserta. *Antherae* subsessiles. *Stigma* obtusum. *Bacca* sicca, subglobosa, margine calycis, ceu annulo cincta. unde nomen *Carpodetus*.

36.

AGATHOSMA BARBATUM Spr.

A. foliis lanceolatis acutiusculis glabris imbricatis, floribus terminalibus fasciculatis, calycibus ciliatis, nectarilymate barbato.

? Diosma barbigera. Thunb. prodr. p. 43. Diss. de Diosm. p. 387. ed. Persoon.

Habitat ad Caput bonae spei.

Frutex ramis cinereis glabris. *Folia* imbricata, exacte lanceolata, glabra, rigida, integerrima, subtus punctata, supra venis lineata, apice acuta, basi rotundata. *Flores* in ramorum divisione sessiles fasciculati. *Calyx* quinquepartitus, laciniis ciliatis. *Corolla* pentapetala calyci inserta. *Petala*

lanceolata, nuda, albida. *Nectarilyma* cum petalis alternans, penicillos quinque barbatos constituens. *Nectarium*: glandula quinqueloba, calyci inserta.

Descriptio Thunbergii l. c. haud exacte ad nostram plantam quadrat. Generi autem Agathosmatis Willd. enum. plant. berol. p. 259. adnumeranda species.

37.

VIOLA INTEGERRIMA Spr.

V. caulescens, foliis cordato-lanceolatis serratis, stipulis lanceolatis integerrimis, pedunculis axillaribus unifloris, corollis calyce angustioribus.

Habitat — —

Planta perennis, quam in tepidario colui. *Caulis* dodrantalis, angulatus, glaber, erectus, ramosus, ramis patentibus. *Petioli* alterni, remoti, semipollicares, marginati. *Stipulae* ad basin petiolorum exacte lanceolatae, integerrimae, tenuissime ciliatae, patentes. *Folia* cordato-lanceolata, acutiuscula, obtuse serrata, tenuissime ciliata, pollicem longa, dimidium pollicem ad basin lata, utrinque glabra, venosa. *Pedunculi* in axillis superiorum foliorum petiolis breviores, erecti, bractea una aut altera ornati, uniflori. *Calyx* pentaphyllus, erectus, postice appendiculatus, persistens. *Corolla* pentapetala irregularis, nectarotheca postice cornuta, calyce angustior, exalbida. *Capsula* trigona, unilocularis, trivalvis.

V. canadensis aliquantum accedit, sed diversa: foliis reniformi-cordatis, serraturis uncinatis, stipulis integris, non integerrimis, sed obsolete dentatis, oblongis (non exacte lanceolatis). flore demum multo maiore specioso.

V. parviflora L., sub cuius nomine accepi, differt foliis ovatis, non cordatis, magnitudine fo-

liorum Vaccinii Vitis ideae, caulibus diffusis debilibus, habitu denique Veronicae serpyllifoliae.

38.

VIOLA TRIFIDA Spr.

V. caule herbaceo decumbente, foliis subtrifidis, laciniis lanceolatis basi attenuatis integerrimis, pedunculis elongatis, calycibus postice subappendiculatis.

Caulis herbaceus, decumbens, ramis floriferis adscendentibus. *Folia* plura ex eodem loco, plurima trifida, iuniora tamen indivisa; haec et laciniae mediae lanceolatae, basi attenuatae, acutiusculae, integerrimae, utrinque glabrae, nervo percursae: laciniae laterales inaequales, lineares, brevissimae. *Pedunculi* axillares, uniflori, foliis duplo longiores. *Calyx* pentaphyllus, nutans, foliolis lanceolatis, acutis, margine membranaceis, postice obsolete appendiculatis. *Corolla* alba, pentapetala, irregularis, postice nectarotheca cornuta, calyce multo amplior. *Capsula* trigona, unilocularis, trivalvis.

V. suffruticosa, cuius nomine accepi, differt caule suffruticoso, foliis subserratis, calycibus postice aequalibus.

39.

SOLEA STRICTA Spr.

S. caule stricto, foliis oblongo-lanceolatis subdentatis pubescentibus, pedunculis unifloris axillaribus nutantibus, petiolo multo brevioribus.

Ionidium strictum Vent. jard. de Malmais. p. 27. Viola stricta Mühlenb. lit.

Habitat in Pensylvania.

Caulis pedalis, herbaceus, teres, strictus, simplicissimus, pilosus. *Folia* in petiolum decur-

rentia, alterna, oblongo-lanceolata, acuminata, apice hinc dentibus duobus aut tribus instructa, utrinque pubescentia, ciliata, nervoso-venosa, digitum fere longa, pollicem circiter lata. *Pedunculi* axillares, brevissimi, solitarii aut bini, raro terni, nutantes. *Calyx* pentaphyllus, pendulus, foliolis linearibus, corolla maior, basi omnino aequalis. *Corolla* pentapetala, irregularis, exalbida, inconspicua, calyce inclusa. *Petala* conniventia, quintum reliquis latius; longiusque subcucullatum: reliqua angustiora, lanceolata. *Nectarium*: glandulae binae, germini oppositae, sub petalo maximo. *Staminum* filamenta quinque latiuscula: antherae saepius connexae, membranis ad apicem auctae. *Germen* superum ovatum. *Stigma* uncinatum, apice dilatatum. *Capsula* trigona, unilocularis, trivalvis.

40.

SOLEA VERTICILLATA Spr.

S. caule adscendente ramoso, foliis oppositis stipulisque lanceolatis basi attenuatis integerrimis, pedunculis solitariis axillaribus nutantibus folia superantibus.

S. verticillata *Spr.* in Schrad. Journ. für Bot. 1800. 2. p. 190. t. 6.

Ionidium polygalaefolium Vent. Malmais. p. 27. t. 27.

Viola verticillata Orteg. dec. pl. Pers. spec. 1. p. 256. Willd. enum. p. 266.

Habitat in America meridionali.

Character genericus Soleae: *Cal.* 5-phyllus, foliolis postice aequalibus. *Cor.* irregularis ecalcarata. *Nectar.* glandulae binae ad basin germinis. *Antherae* apice membranaceae. *Stigma* uncinatum. *Caps.* trigona, 1-locularis, 3-valvis.

Violae: *Cal.* 5-phyllus, foliolis postice pro-

ductis. *Cor.* irregularis calcarata. *Nectar.* processus filamentorum duorum apice glandulosus. *Antherae* conniventes. *Caps.* 3-gona, 1-locularis, 3-valvis.

Ventenatius bene perspectam differentiam genericam nec bene expressit, nec Soleae aptum nomen dedit: Ionidium. (Philos. bot. §. 227. 234.) Nostra appellatio in honorem Guil. Sole, Angli, qui menthas eximie et graphice descripsit, facta est.

41.

GYNOPOGON STELLATUS Forst. *prodr.* n. 117. *char. gener.* p. 36. t. 18.

G. foliis ternis lanceolatis.

Habitat in insulis amicorum et societatis.

Frutex ramis lignosis, tenuibus, teretibus, cortice cinereo. *Folia* terna, lanceolata, in petiolum brevem decurrentia, obtusiuscula, integerrima, utrinque glaberrima, sesquipollicem longa, quatuor lineas lata, nervo unico percursa, venis tenuissimis numerosis parallelis, ut formam fere foliorum Nerii referant. *Flores* in cymis axillaribus pedunculatis: ad divisionem pedunculorum bracteae duae parvae subulatae. *Cymata* foliis multo breviora. *Calyx* pentaphyllus, foliolis lineari-subulatis patentibus. *Corolla* monopetala, infundibuliformis, tubo calycem superante, limbo quinquefido, laciniis obliquis ovatis. *Antherae* quinque subsessiles in fauce corollae pilosa. *Germen* didymum. *Stylus* simplex, filiformis. *Stigma* barbatum, capitatum. *Fructum* non vidi.

42.

GYNOPOGON SCANDENS Forst. *prodr.* n. 119.

G. foliis oppositis ovato-oblongis coriaceis.

Habitat in insulis societatis.

Fruticis rami subherbacei, angulati, scanden-

tes. *Folia* opposita, petiolata, ovato-oblonga, basi subrotundata, apice obtusiuscula, integerrima, duos fere pollices longa, pollicem lata, nervo unico percursa, venis tenuibus numerosis parallelis. (Unde Forsterus folia costata dixit, quod vero ad G. stellatum quoque quadrat.) *Pedunculi* axillares triflori brevissimi. *Calyx* pentaphyllus, foliolis lineari-subulatis patentibus. *Corolla* infundibuliformis, praecedente multo longior. Reliqua latent in meo exemplari.

43.

ECHITES CORYMBOSA Jacqu. *amer. t.* 30.

est Periploca capsularis Forst. prodr. n. 126. Haec igitur delenda: nam planta, quam coram habeo, haudquaquam Periplocae characterem genericum, cornicula nimirum in corolla gerit, sed antheris prominentibus conniventibus, fauce nuda, corolla infundibuliformi cum Echitis speciebus congruit: esse autem E. corymbosam, tum e descriptione et icone Jacquini, tum e Swartzii obs. 105. efficio.

44.

PEUCEDANUM GENICULATUM Forst. *prodr.* *n.* 136.

P. fol. subrotundis basi truncatis crenatis.

Habitat in nova Zeelandia.

Herba repens videtur: facie Hydrocotyles. Cui generi adnumeranda, ob fructuum defectum, non liquet. *Caulis* herbaceus, angulatus, glaber, procumbens, geniculatus: geniculis in ramos petiolos et pedunculos abeuntibus. *Petioli* bilineares, basi vaginantes, vaginis membranaceis. *Folia* simplicissima, latiora quam longa, quatuor lineas lata, tres longa, basi integerrima truncata, margine crenulata, glabra. *Pedunculi* umbellati, oppositifolii, petiolis multo longiores. *Umbella* subcom-

posita, radiis quinque aut sex constans. Involucrum universale submonophyllum, partialia foliolis pluribus setaceis. Reliqua investigare non possum.

45.

PEUCEDANUM NODOSUM L. Willd. *spec. pl.* *t.* 1. *p.* 1407.

P. caule ramisque pubescentibus, foliis triplicato decompositis, foliolis lineari-cuspidatis subtrifidis.

Ex herbario Vahlii adlatum ita characterem emendavi: cui autem generi adnumerandum sit, latet, cum fructus non viderim. Synonyma sequentia huc pertinent: Daucus III. Hon. Bell. ad Clus. hist. 2. 310. Parkins. theatr. 897. Meum alexiterium P. Alpin. exot. 328. Parkins. theatr. 888.

Habitat in Creta.

46.

FERULA RUTHENICA Spr.

caule subaphyllo, foliis radicalibus triternatis, petiolis elongatis dilatatis, foliolis lanceolato-linearibus, involucro universali subnullo.

Peucedanum ruthenicum Marsch. Bieb. fl. cauc. 1. 214.

Descriptio Marschallii ab exemplari meo, quod Fischerus misit, satis differt. Planta mea speciem Ferulae Ferulaginis prae se fert, praeter involucrorum formam. Itaque

FERULA FERULAGO.

F. caule folioso, foliis triternatis; petiolis elongatis, aequalibus; foliolis lanceolato-linearibus subtrifidis, involucro universali polyphyllo, foliolis oblongis.

Ferulago Dodon pempt. 321. Galbanifera Lobel. hist. 451. ic. 779. Dalech. 755. Gerard. emac. 1056. Tabernaem. ed. Hier. Bauh. p. 213. I. Bauh. hist. III. 53. Ferula femina Caesalp. 7. 2. Libanotis quibusdam flore luteo, semine ferulae I. Bauh. III. 41. Moris. sect. IX. tab. 15. f. 1.

Quod Ferula sit Peucedanum ruthenicum MB., patet e fructu, qui terna solummodo iuga habet, cum Peucedana habeant quina.

47.

FERULA TATARICA Fisch.

F. foliis triplicato-pinnatis, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis linearibus cuspidatis margine serrulatis, caule vaginisque glaucis, umbellis primordialibus sessilibus.

Peucedanum sibiricum Willd. spec. pl. 1406. enum. plant. n. 308. Kitaib. pl. hung. t. 60.

? Ferula caspica Marsch. Bieb. 1. 220.

48.

EVOLVULUS MÜHLENBERGII Spr.

E. foliis lanceolatis alternis subsessilibus margine retrorsum aculeatis ciliatis, pedunculis unifloris elongatis.

Herba videtur annua. *Caulis* debilis, angulatus, angulis subalatis, superne ramosus, pubescens. *Folia* alterna, subsessilia, lanceolata, utrinque attenuata, retrorsum aculeata, ciliata, nervosa, avenia, dente uno alterove notata. *Pedunculi* oppositifolii foliis longiores, villosi aphylli. *Calyx* pentaphyllus, villosus, foliolis lanceolatis. *Corolla* campanulato-rotata, lobis quinque emarginatis. *Styli* duo, profunde bifidi. *Capsula* 2-locularis quadrivalvis.

49.

ARALIA SCHEFFLERA Spr.

A. foliis digitatis ferrulatis, baccis suboctospermis.

Schefflera digitata Forst. prodr. n. 146. char. gen. p. 46. t. 23.

Habitat in nova Zeelandia.

Fruticis rami laeves, herbacei. *Folia* longe petiolata, digitata. *Foliola* quina, petiolis singula adfixa, lanceolata basi attenuata, spithamam longa, duos pollices lata, utrinque glabra, nervoso-venosa, argute serrata. *Pedunculi* racemosi axillares, pedales. Pedunculi singuli subaggregati, tres lineas longi, patentes. *Calyx* suburceolatus, quinquedentatus, superus. *Corolla* pentapetala, petalis subspathulatis, erectis. *Bacca* octogona vel decagona, octo- aut decasperma.

Ad A. Sciodaphyllum Sw. accedit, sed haec differt foliolis integerrimis, baccis pentaspermis.

50.

ALLIUM ACUTUM Spr.

A. caule teretifolio umbellifero, foliis fistulosis, spatha lanceolata umbella breviore, petalis ovatis acutis, staminibus subulatis corolla brevioribus.

Habitat — — Colitur in horto botanico.

Planta subcubitalis. *Caulis* teres glaber, *foliis* duobus aut tribus fistulosis teretiusculis, glabris, umbellam fere aequantibus, instructus. *Umbella* hemisphaerica, radiis aequalibus. *Spatha* diphylla, foliolis scariosis umbella multo brevioribus. *Flores* rosei. *Petala* ovato-lanceolata, nervo medio coloris saturatioris. *Stamina* simplicia, subulata, corolla breviora.

Nulla alia species cognita cum hac congruit, ni fuerit A. rubellum Marsch. Bieb. fl. cauc. 1. 264.

cuius vero folia semicylindrica canaliculata differentiam constituunt.

51.

ALLIUM STRICTUM Schrad.

A. caule planifolio umbellifero, foliis linearibus canaliculatis subtus convexis, spatha ovata brevissima, umbella globosa, staminibus subulatis corolla longioribus.

Planta cubitalis. *Caulis* teres striatus. *Folia* pauca, tria fere inferne vaginis caulem cingunt striatis glabris: ipsa sunt dodrantalia aut pedalia, linearia, acuta, glabra, canaliculata, subtus convexa. *Umbella* globosa, radiis flexuosis, duas lineas longis. *Spatha* scariosa, diphylla, ovata, concava, umbella brevior. *Flores* rosei. *Petala* ovata, obtusiuscula. *Stamina* simplicia, subulata, corollam superantia.

52.

ALLIUM TENORII Spr.

A. caule planifolio bulbifero, petalis oblongis obtusis, staminibus subulatis corolla brevioribus.

A. carneum Tenor. lit.

Habitat in Calabria.

Planta cubitalis. *Caulis* teres glaber, inferne foliorum vaginis glabris, margine membranaceis tectus. *Folia* linearia, glabra, caulem subaequantia. *Umbella* laxa, bulbifera. *Spatha* triphylla, umbella brevior; *foliola* ovato-cuspidata, scariosa, nervosa. *Radii* umbellae laxi, flexuosi, graciles. *Flores* carnei. *Petala* oblonga, obtusa, subconniventia. *Stamina* simplicia, subulata, corolla breviora. *Antherae* flavae.

Nomen A. carnei mutavi, cum aliam speciem Willdenowius enumer. p. 359. iam sic nominaverit.

53.

ERICA CANDIDA SPR.

E. antheris cristatis inclusis, foliis oppositis appressis trigonis glabris, ramulis bifloris, calycibus imbricatis coloratis, corollis urceolatis.

Habitat — —

Rami glabri. Ramulorum floriferorum apices nutantes albis pilis *dense* consiti. *Bracteae* tres albidae, scariosae, parum incarnatae, apicibus viridulis. *Calyx* candidus apicibus incarnatis. *Corolla* urceolata candida, leviter flavescens, glabra. *Antherae* stylusque corolla multo breviores.

Accepi nomine E. luteae, quae magnopere differt: 1. antheris muticis, 2. floribus umbellatis minoribus luteis, 3. corollis oblongis subrostratis.

54.

ERICA PALLENS SPR.

E. antheris cristatis inclusis, stylo exserto, foliis ternis teretiusculis glaucis, ramis pubescentibus, corollis campanulatis.

Habitat —

Rami pubescentes: pedunculis subsecundis cernuis, bi- aut trifloris. *Folia* tenuia, glauca, teretiuscula, glabra, erectiuscula, terna. *Calyx* minutus tetraphyllus. *Corolla* incarnata campanulata. *Antherae* badiae inclusae. *Stylus* exsertus.

Cum nulla alia commutari potest, licet inter E. australem et margaritaceam locum obtineat.

55.

ERICA LAEVIS SPR.

E. antheris aristatis styloque inclusis, foliis quaternis filiformibus patentibus glabris,

ramulis pubescentibus, corollis obovato-campanulatis glabris.

Habitat — —

Ramuli pubescentes, fusci. *Folia* gracilia, patentia, subrecurva, glabra, quaterna, interdum terna. *Pedunculi* terminales, albi, subumbellati, nutantes. *Calyx* minutus, tetraphyllus, foliolis subulatis. *Corolla* alba, campanulata, glabra, laciniis quatuor rotundatis. *Antherae* purpureae, basi aristula uncinata, lateribus foratae.

E. c a t e r v a e f o l i a Salisb. in transact. Linn. 6. 372. simillime videtur, sed eadem sit, dubito.

56.

ERICA TEUCRIIFOLIA SPR.

E. antheris subcristatis styloque inclusis, foliis lanceolato-linearibus pilosiusculis margine revolutis subtus incanis, floribus cymosis terminalibus, corollis tubulosis.

Accedit quidem ad E. m a r i f o l i a m, sub cuius nomine habui, sed haec diversa foliis subrotundo-ovatis obtusissimis.

57.

ARENARIA BREVICAULIS STERNB.

A. caule prostrato, foliis subimbricatis oblongis acutiusculis trinerviis ciliatis, calycibus acuminatis striatis petala superantibus.

Habitat in alpibus rhaeticis.

Caulis suffruticosus, prostratus. *Rami* erecti, subflexuosi, foliosi. *Folia* opposita, breviter petiolata, ovato-oblonga, acutiuscula, subcarnosa, utrinque glabra, m a r g i n e ciliata, nervis tribus principalibus et aliquot striis interpositis percursa. *Pedunculi* terminales, hirsuti, per lineae longitudinem foliis destituti, erecti. *Calyx* pentaphyllus; *foliola* lanceolata, acuta, margine mem-

branacea, nervis tribus principalibus et duobus lateralibus minoribus percursa. *Petala* quinque, integra, albida, oblonga, calyce dimidio breviora.

A. ciliata similis, sed huius caules erecti, folia uninervia, obtusa, calycis foliola minora petalis, uninervia. Nulla alia species propius accedit: namque et A. multicaulis Jacqu. habet corollas calyce maiores et foliola calycina enervia.

58.

ARENARIA PURPURASCENS Ramond.

A. foliis oblongis subcoriaceis acutis, calycibus acuminatis margine membranaceis corolla brevioribus.

A. purpurascens Decand. fl. franç. IV. 785.

Habitat in Pyrenaeis.

Caulis erectus, ramosus, glaber, geniculatus. *Folia* opposita, subsessilia, oblongo-lanceolata acuta, nervo medio prominente, margine subcartilaginea, integerrima. *Pedunculi* hispiduli, erecti, triflori, bracteis membranaceis suffulti. *Calycis* foliola lanceolato-acuminata, margine membranaceo, nervo medio valido. *Petala* lanceolata, alba, calycem aequantia.

Non credo, aliam speciem facile commutandam esse cum hac. A. ruscifolia Poir. nc. 6. 365. secundum descriptionem forte eadem.

59.

ARENARIA FILIFOLIA Marsch. Bieb. *fl. cauc.* 1, 344.

A. foliis subulato-filiformibus serrulato-scabris, caule simplici stricto, panicula pubescente trichotoma, calyce obtusissimo petalis breviori.

Habitat ad Caucasum et Wolgam inferiorem.

Maj

Male a Willdenowio enum. 1. p. 481. ad A. graminifoliam refertur, quae differt panicula glabra: ad hanc potius referenda est A. longifolia Marsch. Bieb. l. c. p. 345. Gmel. fl. sib. 4. t. 63. f. 2.

60.

CERASTIUM MATRENSE Kit. *in lit.*

C. foliis lanceolato-linearibus pubescentibus revolutis basi subconnatis, caule stricto paniculato pubescente.

Habitat ad Matram Pannoniae

Caulis pedalis et ultra, strictus, simplex, in paniculam trichotomam terminatus; pubescens. *Folia* lanceolato-linearia, caulem amplexantia, subconnata, margine revoluta, utrinque pubescentia, uninervia, acutiuscula, subreflexa, dimidium pollicem longa, lineam lata. *Panicula* terminalis, aphylla, trichotoma. *Bracteae* binae, lanceolatae, ad quamvis divisionem paniculae. *Calyx* pentaphyllus; foliola lanceolata, obtusiuscula, pubescentia, concava. *Petala* bifida, calyce longiora, alba.

61.

EUPHORBIA NICAEENSIS Allion. *fl. pedem.* *t.* 69. *f.* 1.

E. umbella multifido-bifida, involucellis cordato-subrotundis integerrimis mucronatis, foliis lanceolatis carnosis annuis integerrimis obtusiusculis, radice repente, caule stricto.

EUPHORBIA OLEAEFOLIA Gouan. apud Decand. fl. franç. III. 338. in synonymis prioris.

E. umbella multifido-bifida, involucellis coloratis subreniformi-cordatis integerrimis mucronatis, foliis lanceolatis acutis glaucis

coriaceo-perennantibus integerrimis, radice simplici, caule declinato subadscendente.

E. multicaulis Thuill. fl. paris. 238.
E. nicaeensis Jacqu. ic. rar. 3, t. 485.
Vahl. symb. 3, p. 63.

Distincta haec ultima species, per octo annos a me culta, nunquam mutatur. Radix non repens, caulis decumbens, non strictus, folia glauca perennantia, umbellae cum involucris luteae satis hanc speciem distinguunt a planta Allionii. Haec crescit in agro nicaeensi, E. oleaefolia autem circa Monspelium et in agro parisiensi.

62.

RUBUS DIGITATUS Spr.

R. foliis quinato-digitatis pilosis, foliolis ovatis laciniato-dentatis, dentibus acuminatis, aculeis recurvis, calyce tomentoso.

Habeo ex horto Kewensi exemplar non satis perfectum, quod certe cum nulla alia specie congruit, notisque indicatis characterem specificum prodit. *Petioli pedunculique* subhirti, aculeis firmis recurvis obsiti. *Folia* quinato-digitata: *foliola* petiolata, ovata, pollices duos longa, et fere aeque lata, utrinque hirsuta, in profundos dentes lacinias que divisa: dentium laciniarumque apex acuminatus. *Pedunculi* foliosi, subuniflori, *calyces* tomentosi. Cetera non inveni.

63.

POTENTILLA GÜNTHERI Spr.

P. foliis quinato-digitatis subtus incano-tomentosis, foliolis cuneatis inciso-dentatis, caule diffuse corymboso erecto, petalis obovatis calycem subaequantibus.

Habitat in Silesia. Günther, pharmacop. Breslaviensis.

Planta ſubdodrantalis. *Caulis* ad baſin lignoſus, fuſcus, ramoſus. *Rami* erecto-patentes ſubtomentoſi. *Petioli* digitales, ſubtomentoſi. *Folia* quinato-digitata, ſubtus tomento incano obducta: *foliola* pollicaria, duas lineas cum ſemiſſe lata, apice incisa, obtuſa, baſi cuneata integerrima. Folia ſuprema ſubternata, trifida, foliolis laciniisque lanceolatis. Ad corymbi diviſiones foliola bracteae vices gerunt lanceolata, integerrima. *Corymbus* diffuſe ramoſus, pedunculis patentibus, bifidis, gracilibus, tomentoſis. *Calyx* decemfidus, tomentoſus: foliola lanceolata. *Corolla* lutea: petala obovata, calycem ſubaequantia vel paullo maiora.

P o t e n t i l l a i n c l i n a t a Vill. proxima, ſed differt: 1. caule adſcendente, tomentoſo-piloſo; 2. foliolis ſubpinnatifidis ſubtus caneſcentibus, ciliatis, piloſis; 3. calycibus villoſis, 4. florum colore ſaturatiori et petalis calycem magis ſuperantibus.

P. a r g e n t e a differt: 1. albo tomento caulis, faciei foliorum inferioris et calycis, 2. foliolis pinnatifidis, ſupra ſubſericeis, multo anguſtioribus.

P. o b ſ c u r a Willd. differt: 1. caule ſtricto, 2. corymbis magis umbellatis, 3. foliis inferioribus ſeptenatis, 4. foliolis ſupra ſericeis, ad baſin fere groſſe ſerratis, non cuneatis integerrimis.

P. c i n e r e a Chaix. differt: 1. caule proſtrato, 2. foliis utrinque tomentoſis.

P. o p a c a differt: caule hirto decumbente, 2. foliis ſubtus non incano-tomentoſis, ſed hirtis, 3. pedunculis ſubſolitariis, non corymboſis.

P. v e r n a variat quidem forma, ſed nunquam folia ſubtus incano-tomentoſa.

64

POTENTILLA MICRANTHA Ramond. Decand. *fl. franç.* IV. 468.

P. foliis ternatis, foliolis ovatis obtuſis baſi inaequalibus ſubtus ſericeis, petiolis hirtis,

pedunculis subunifloris, petalis calyce minoribus.

Habitat in Pyrenaeis montibus et in monte Pollino Calabriae.

Planta digitalis. *Caulis* pollicaris, sublignosus, petiolorum reliquiis et pilis longis oblitus. *Petioli* bi-tripollicares, hirti, flexuosi. *Folia* terna, subtus inprimis sericea: foliola ovata, obtusa, ...tata, inaequalia, lateralia basi extrorsum producta, introrsum cuneata integerrima: medium obovatum basi cuneatum integerrimum. *Pedunculi* filiformes, nutantes, subaphylli, hirti, subuniflori. *Calyx* decemfidus, villosus, laciniae lanceolatae. *Corolla* pallide-flava, calyce dimidio brevior. *Petala* obcordata. *Semina* subrotunda, glabra, pallida.

Comarum fragarioides Roth. (Fragaria sterilis L. Potentilla Fragaria Poir. et Decand.) accedit adeo proxime ad hanc speciem, ut sola parvitas corollae differentia videatur. Namque Comarum fragarioides habet corollam calyce multo maiorem: praeterea receptaculum baccatum siccum et caulem magis erectum apice subcorymbosum.

65.

HELIANTHEMUM THYMIFOLIUM.

H. suffruticosum stipulatum, foliis linearibus petiolatis asperis margine revolutis, racemis secundis calycibusque pubescentibus.

Chamaecistus luteus, thymi folio oliganthes Barrel. ic. 444.

Habitat in insula Capri

Suffrutex dodrantalis et paullo altior. *Caules* infra lignosi, subtortuosi, supra pubescentes. *Folia* opposita, linearia, lineas fere quatuor longa, vix lineam lata, utrinque pilis brevibus rigidiusculis, nudum oculum fere fugientibus, obsita, margine satis revoluta et tenuissime ciliata, nequaquam

ſuperne cana, ſed viridia et opaca, horizontaliter patentia. *Stipulae* foliis ſimiles, ſed multo anguſtiores et breviores, ſuperne fere deſinunt, ut ſola etiam folia alterna ſint. *Racemi* terminant ramos, pubeſcentes, pauciflori. *Calyx* triphyllus, accedentibus foliolis duobus externis, pubeſcens. *Corolla* lutea calyce parum maior.

66.

HELIANTHEMUN BARRELIERI Tenor.

eſt H. calycinum ſ. ericoides Cav. ic. 2. t. 172. In Barrelieri iconibus non inveni, niſi forte volueris Chamaeciſtum anguſto thymi folio hiſpanicum Barrel. ic. 416 huc trahere.

67.

THALICTRUM CALABRICUM Spr.

Th. foliolis ſubrotundis obtuſe lobatis panicula ſubracemoſa contracta aphylla, ſtaminibus erectis.

Th. purpureum Tenor.

Moriſ. ſect. 9. tab. 20. f. 16.

Habitat in monte Leonis Calabriae.

Planta cubitalis. *Radix* . . *Caulis* ſimplex, angulatus, glaber, paucifolius. *Folia* pleraque radicalia, longe petiolata. *Petioli* baſi vaginantes, vaginis glabris, ſtriatis, triangulares, bis trifidi, ut folium triplicato-pinnatum fiat: petioli ultimi filiformes. *Foliola* ſubrotundo-ovata, baſi vel rotundata, vel inaequalia, vel cuneata, apice obtuſiſſime trilobo, utrinque glaberrima, ſubtus glauceſcentia, venis reticulatis. *Folia* caulina bina aut terna, multo minora. *Panicula* terminalis, ſubaphylla, purpurea. *Calyx* tetraphyllus caducus. *Stamina* purpurea calyce multo longiora, erecta.

68.

THALICTRUM PURPURASCENS L.

Th. foliolis ovatis acutiuscule lobatis, panicula diffuse ramosa subaphylla, staminibus cernuis.

Th. purpurascens, foliis tripartitis, caule foliis duplo altiori, floribus cernuis, L. ed. Willd. tom. 2. p. 1299. (excl. synonym. Moris.)

Habitat in Canada.

Planta cubitalis. *Radix* lignosa, fibrosa. *Caulis* glaber, teretiusculus, purpurascens absque nebula. *Folia* ampla, triplicato-pinnata, petiolis angulatis, subquadrangulis, patentibus. *Foliola* ovata, basi rotundata, acutiuscule subtriloba, venis subtus reticulatis, utrinque viridia. *Panicula* diffusa, *ramis* patentissimis, foliolis minimis linearibus ad paniculae divisiones. *Ramuli* ultimi filiformes. *Calyx* tetraphyllus, purpurascens, subcaducus. *Stamina* 15 — 20, cernua. *Filamenta* capillaria, purpurascentia. *Antherae* flavae.

Citatur ad hanc speciem: Thalictrum maius, florum staminibus purpurascentibus. C. Bauh. pin. 337., sed quae hic citantur synonyma Dodonaei, Clusii, Camerarii et Tabernaemontani, dubia sunt, cum nullibi icon sit adiuncta, et vulgarem praedicent speciem, quae tamen canadensis est. Primus Linnaeus hanc speciem cognovit, licet falso Morisonii plantam huc trahat, quae ad priorem pertinet.

THALICTRUM MINUS L.

Th. foliolis ovatis incisis, stipulis scariolis, caule nebuloso, staminibus cernuis.

Hac ratione distinctio optime patet a priore.

69.

THALICTRUM RUGOSUM Ait. *kew.* 2. *p.* 262.

Th. foliolis lanceolatis incisis rugosis, caule

ſtriato diffuſe paniculato, calycibus viridibus, filamentis erectiusculis.
Moriſ. ſect. 9. tab. 20. f. 3.
Habitat in America boreali.

Planta cubitalis. *Caulis* glaber, ramoſus, foliosus, ſulcato-ſtriatus viridis. *Petioli* baſi vaginantes, trifidi, lateribus ſtipulis ſcarioſis aucti, angulato-ſulcati, glabri. *Folia* bipinnata, utrinque glabra, concolora: *foliola* petiolata, oblonga, apice trifida, inciſa, laciniis acutiusculis, baſi cuneata, ſubtus inprimis rugoſo-venoſa: ſuprema lanceolato-linearia integerrima. *Panicula* diffuſe ramoſa, folioſa, foliolis lanceolato-linearibus ad paniculae diviſiones. *Rami* erecto-patentes, angulati, virides. *Calyx* tetraphyllus, viridis: foliola oblonga, obtuſa, margine membranacea, ſubcaduca. *Stamina* viginti, calyce triplo longiora, cernua: filamenta capillaria, pallida: antherae lineares, flavae.

70.

THALICTRUM DISCOLOR Willd. *ſuppl. enum.* 40.

Th. foliolis cordato-ſubrotundis obtuſe lobatis, ſubtus glaucis venoſis, panicula contracta aphylla, ſtaminibus erectis.
Habitat — —

Planta cubitalis vel brachialis. *Caulis* ſimplex, glaber, teretiusculus, ſulcatus, folioſus. *Folia* ſubſeſſilia: petiolorum rudimentis auriculis ſcarioſis radiis caulem amplectentia, trifida: petioli partiales teretiusculi, ſtriati: *foliola* cordato-ſubrotunda, craſſiuscula, obtuſiſſime lobata, ſupra viridia, glabra, ſubtus glauca, reticulato-venoſa: foliola ſuprema anguſtiora, acutius lobata. *Panicula* ramoſa, contracta: bracteae lanceolato-lineares ad ramorum diviſiones. *Calyx* tetraphyllus, membranaceus, pallidus, caducus. *Stamina* viginti, erecta. *Fi-*

lamenta calyce duplo longiora, flava. *Antherae* lineares luteae.

71.

THALICTRUM DIVARICATUM Spr. *ind. pl. hort. hal.* 1807. *p.* 61.

Th. foliolis ovato - oblongis basi rotundatis subtus pubescentibus obtuse trilobis, ramis petiolisque divaricatis, staminibus erectis.

Habitat in Sibiria.

Planta humanae fere altitudinis. *Caulis* rectus, ramosus, glaber, teretiusculus, sulcatus. *Rami* divaricati, glabri, teretiusculi. *Petioli* pariter divaricati, angulati, bis trifidi: petioli ultimi pubescentes. *Folia* triplicato - pinnata, supra glabra; subtus pubescentia pilis tenuissimis mollissimis: *foliola* ovato - oblonga, basi rotundata, apice obtuse triloba. *Panicula* terminalis, ramosa: *rami* distantes, patentissimi, ad quamvis divisionem foliola lanceolato - linearia, acuta, incisa. *Calyx* tetraphyllus, membranaceus, in anthesi reflexus. *Stamina* viginti, erecta. *Filamenta* albida, apice dilatata. *Antherae* flavae.

72.

ISOPYRUM AQUILEGIOIDES L. *ed.* Willd. *sp. pl. tom.* II. *p.* 1335.

I. stipulis obsoletis, petalis acutis.

Aquilegia, foliis thalictri, floribus minutissimis altis, apennini montis, Mentzel. pug. pl. rar t. 8. Aquilegia, parvo flore thalictri folio, Moris. sect. 12 tab. 1. f. 5.

Habitat in apenninis montibus.

Planta spithamea, simplex. *Caulis* basi nudus glaber, teres. *Petioli* terni, subunciales. sub

quibus stipularum rudimenta minuta, membranacea. *Folia* ternata, trifida, utrinque laete virentia glabra. *Foliola* oblonga, lobata, lobis obtusis, tribus aut quatuor: suprema sessilia, stipularum rudimentis suffulta, obtuse lobata. *Pedunculi* terminales, solitarii, unciales, patentes, uniflori. *Calyx* nullus. *Corolla* alba, pentapetala: *petala* lanceolata, acuta, fugacia. *Nectaria* ad basin staminum, quinque, tubulosa, trifida, lacinia tertia longiore, duabus brevioribus, omnibus obtusis, albidis. *Stamina* ultra 10, petalis breviora, albida. *Fructus* corniculati, recurvi, terni aut quaterni, polyspermi.

Ad hanc plantam, certe rarissimam, citatur a Linnaeo et Willdenowio: Aquilegia montana, flore parvo, thalictri folio C. Bauh. prodr. 75. et pin. 144. Jo. Bauh. hist. 3. 484. Sed cum florem describant aquilegiae vulgari simillimum, licet minorem, coeruleum, cum loca indicent Helvetiae et Moraviae, ubi post a nemine haec observata fuit; illa synonyma, recte monente Lachenalio act. helv. 8. 146. ad Aquilegiam viscosam sunt releganda. Nec Halleri stirp. helv. n. 1190. huc trahenda planta, cum dubie ponat Bauhini verba, nec unquam invenisse testetur. Itaque et Suterus fl. helvet. 1. 344. rectius omisisset hanc plantam. Sola patria Apennini montes; soli observatores Mentzelius et Morisonius.

73.
NEPETA ACINIFOLIA Spr.

N. tota incana, cymis subverticillatis nudiusculis, foliis petiolatis ovatis dentatis.

Patriam ignoro.

Planta cubitalis, partes omnes pube cana obductae. *Caulis* teretiusculus, ramosus, ramis patentibus, foliosus. *Folia* opposita, petiolata, ovata, utrinque incana, obtuse dentata, semipollicem longa, quatuor lineas lata, suprema inte-

rima. *Cymata* pedunculata, axillaria: pedunculi ramosi, trifidi, incani. *Calyx* decemstriatus, quinquedentatus. *Corolla* albida subpurpurascens.

Nepeta incana differt: 1. foliis subcordatis crenatis tomentosis, 2. verticillis compactis tomentosis, 3. bracteis calyces aequantibus.

N. iaponica Thunb. secundum descriptionem fl. iap. p. 244. simillima, sed folia tomentosa et icon Houttuvnii tom. 7. f. 56. f. 2. diversissimam plantam sistit.

74.

BETONICA STRICTA Ait. *kew.* 2. 299.

B. calycibus hirsutis, lobo medio labii inferioris crenato undulato, spica oblonga.

Vetonica Brunfels herb. 1. 88.

Betonica alba II. Tabernaemont. ed. Hier. Bauhin. 931.

B. minima alpina helvetica. Parkinf. theatr. 614. Moris. sect. XI. tab. 5. f. 4. ord, sup.

B. officinalis varietas Lightfoot flor. scot. 1. 312. Gmelin. fl. bad. 2. 623.

B. officinalis Pollich. fl. palat. n. 562. Thuill. fl. paris. 293. Spreng. fl. hal. n. 667.

Habitat per Europam mediam in collibus nemorosis.

Planta cubitalis. *Caulis* simplicissimus strictus, tetragonus, hirsutus, pilis plerisque deflexis. *Petioli* longi, digitales, hirsuti. *Folia* cordato-oblonga, crenato-dentata, utrinque hirsutiuscula, suprema subsessilia, spicam suffulcientia. *Flores* verticillato-spicati. Verticillus infimus remotus, summi adeo approximati et imbricati, ut spicam oblongam forment. *Calyces* hirsutissimi, quinquedentati, aristati. *Corolla* saturate purpurea, ho-

rizontalis; lobus medius labii inferioris crenatus undulatus.

75.

BETONICA OFFICINALIS L.

B. calycibus glabris ciliatis, lobo medio labii inferioris emarginato, spica interrupta.

Betonica Fuchs. hist. stirp. 350. Matthiol. p. 481. Dodon. pempt. p. 40. Dalechamp. hist. lugdun. p. 1282. Richer. de Belleval. ic. t. 53. Gerard. emac. 714.

Betonica vulgaris flore purpureo Parkins. theatr. 614. Moris. sect. XI. tab. 5. f. 1. Rivin. monop. Gmel. sibir. 3. 234. Haller. helvet. n. 264. Scopol. carniol. n. 729. Gouan. fl. monspel. p. 89. Allion. fl. pedem. n. 128. Lam. encycl. 1. 410. Liljeblad svensk fl. 247. Smith fl. brit. 2. 632. Schkuhr's Handb. t. 160. Marsch. Bieberst. fl. caucas. 2. 48.

Dubiae sunt icones fl. dan. 726. et Zanoni t. 30. quam Thuillerius ad suam Betonicam officinalem citat: haec ut et Barrel. tab. 340. potius B. hirsuta.

Habitat similibus locis, sed circa Halam nusquam.

76.

EUPHRASIA COROMANDELINA Rottl. *in lit.*

E. foliis linearibus subtrifidis, margine cartilagineo-serratis, calyce quinquedentato, corollae fauce inflata.

Habitat in litore Coromandel.

Planta biuncialis. *Radix* fibrosa, ramosa. *Caulis* erectus, subsimplex, teretiusculus, glaber. *Rami* pauci, patentes, foliosi. *Folia* sessilia, verti-

cillata, linearia, elongata, pollicem longa, pleraque trifida, suprema breviora, indivisa; margine cartilagineo-serrata, hinc inde punctis albis callosis adspersa. *Flores* alterni, pedunculati, axillares. *Calyx* urceolatus, glaber, punctis minutissimis albidis conspersus, quinquefidus, dentibus elongatis subulatis. *Corolla* bilabiata, fauce inflata, calyce multo longior et amplior: labium superius integrum, inferius trilobum. *Stamina* quatuor, didynama. *Filamenta* glabra, subulata. *Antherae* incumbentes; didymae, lobo altero spinascente. *Capsula* turgida, calyce duplo brevior, subrotunda, bilocularis, loculis polyspermis.

Habitus omnino Euphrasiarum, sed recedit a plerisque speciebus, quod calyx habet quinque dentes. Cum autem idem numerus in E. latifolia L. et purpurea Desf. inveniatur, haud removenda haec species videtur. Proxima quidem est E. aspera Willd., sed haec recedit foliis integerrimis hispidis, floribus sessilibus, calycibus quadridentatis. Büchnerae quidem euphrasioides et asiatica simillimae sunt: sed tum his deest antherarum structura characteristica, tum folia trifida desunt et alii characteres specifici.

77.

ANTIRRHINUM HEXANDRUM Forst. prodr. n. 235.

nil est nisi Hemimeris montana L. suppl., ut ex ipso inventoris specimine comparato video. Ergo illa species delenda. Simillimam putat Vahlius enum. 1. 95. Gratiolae lucidae, atque vel Vandelliae vel Caprariae speciem, at immerito.

78.

MANULEA REVOLUTA Thunb. prodr. cap. p. 100. Pers. syn. 2. 148.

M. foliis linearibus glabris integerrimis mar-

gine revolutis, calycibus spicatis terminalibus bracteatis.

Habitat ad CBS.

Frutex cubitalis, ramosus. *Rami* sparsi, patentes, teretiusculi, glabri, cicatricibus foliorum delapsorum obsiti. *Folia* sparsa, inferiora sessilia, summa brevissime petiolata, linearia, erecto-patentia, glabra, obtusiuscula, margine revoluta. *Flores* spicati, remotiusculi. *Bracteae* lanceolatae, acutae, naviculares, calyci appressae aequalesque. *Calyx* tubulosus, subbilabiatus, quinquestriatus, dentibus omnibus brevissimis obtusiusculis, tribus labii superioris, inferioris duobus. *Corolla* calyce triplo longior, atropurpurea. *Tubus* cylindricus, angustus, parum incurvus. *Limbus* quinquefidus, lobis linearibus.

Nomine Eranthemi angustifolii in herbario Forsteri inveni.

79.

CITHAREXYLON PERFORATUM Forst. *mscpt.*

C. foliis oblongis apice obsolete serratis glabris in petiolum decurrentibus, corollis intus hirsutis.

Myoporum laetum Solandr. apud Forst. prodr. n. 238.

Habitat in nova Zeelandia

Arboris ramum habeo teretem glabrum, cortice fusco. *Folia* alterna subpetiolata, oblonga, nervosa, avenia, apice obsolete serrata, ceterum integerrima, utrinque glaberrima, concolora. *Flores* axillares, aggregati, pedunculati. *Pedunculi* petiolis breviores, angulati, glabri. *Calyx* quinquedentatus, dentibus cuspidatis, patentibus. *Corolla* campanulata, monopetala: limbus quinquefidus. *Bacca* unilocularis disperma.

80.

CITHAREXYLON TENUIFOLIUM Forſt. mſcpt.

C. foliis lanceolatis acuminatis integerrimis, corollis laevibus. Forſt.

Myoporum tenuifolium Solandr. apud Forſt. prodr. n. 241.

Habitat in nova Caledonia.

Arboris ramum habeo teretem, glabrum, cortice cinereo. *Folia* alterna, petiolata ſeu in petiolum decurrentia, acuminata, glabra, integerrima, margine ſubrevoluta, utrinque concolora. *Inflorescentia* non conſtat, cum ſine flore ramus ſit.

Genus Myoporum certe exſtinguendum, cum omnem habeat Citharexyli characterem. Genus Pogonia Andr. (Andrewſiae Vent. Bertoloniae Spin.) quod idem habet cum Myoporo R. Brown, diverſum ſtaminibus 5 aequalibus et drupa quadriloculari.

81.

ARABIS VOCHINENSIS Spr.

A. foliis oblongis obtuſis glabris ſubciliatis ſeſſilibus, ſiliquis patulis ſtylo terminatis.

Draba mollis Scop. carn. n. 789. tab. 34. Sturms Flor. 28. Hoſt. ſynopſ. p. 355.

Subularia alpina Willd. ſp. pl. 2. 424.

Habitat in alpibus Vochinenſibus Carnioliae.

Radix repens, tenera, fibroſa. *Planta* bipollicaris ſubdigitalis. *Caulis* ſimplex, foliosus, baſi foliorum roſulis cinctus. *Folia* omnia oblonga, obtuſa, ſeſſilia, utrinque glabra, ſubintegerrima vel obſoletis denticulis paucis notata, margine ciliata pilis fuſiformibus, qui media parte incumbunt, utroque ſine diſtant, quales in Aſtragalo monſpeſſulano, phyſode et Arabi nutante Mönch.

occurrunt: *folia* caulina minora, angustiora. *Racemus* terminalis contractus: *calyx* ovatus, foliolis obtusis. *Corolla* alba, calycem duplo aut triplo superans. *Petala* obtusa. *Siliqua* parum latior, quam in congeneribus, sed vera siliqua tamen, stylo subulato terminata.

Draba mollis Scop. etiamsi parum aliter describatur, eadem tamen est. Summa adfinitas cum A. nutante ilico patet. Exemplaria mea debeo Bernhardio Erfurtensi et Sieberio Pragensi.

82.

GENISTA SCARIOSA Vivian. *annal. bot.* 1. *p.* 2. 200. *tab.* 26.

G. inermis, ramis angulatis, foliis simplicibus margine cartilagineis, rameis lanceolatis, floralibus obovatis, leguminibus planis nudis.

G. januensis Bertolon.

Habitat in Liguria.

Frutex inermis. *Rami* angulati, floriferi fere triquetri, cortice subsoluto glabro. *Folia* sessilia, simplicia, sparsa, suprema aggregato-fasciculata: ramorum sterilium lanceolata, cuspidata, pollicem longa, duas lineas lata, margine cartilagineo, obsoletissime et obtuse serrato, subdecurrentia: ramorum florentium obovata, obtusissima, duas lineas longa, lineam lata, margine cartilagineo serrato. *Flores* racemosi, axillares, foliosi. *Calyx* campanulatus, bilabiatus: dentes labii superioris duo breviores, inferioris tres longiores, acuti, patentes. *Corolla* flava, calyce quadruplo longior. *Vexillum* oblongum obtusum a genitalibus deorsum deflexum.

83.

OROBUS PISCIDIA Spr.

O. pedunculis racemosis paucifloris folio lon-

gioribus, foliis impari-pinnatis, foliolis cuneatis retusis; stipulis subulatis.
Vicia Piscidia. Forst. mscpt.

Habitat in nova Caledonia.

In herbario Forsteri sub hoc nomine aderat nusquam descripta planta. *Ramum* possideo subcubitalem, herbaceum, ramosum. *Ramuli* patentes, glabri, teretiusculi. *Folia* petiolata, digitalia, impari-pinnata: *foliola* opposita, cuneata, glabra, apice emarginato subretuso, utrinque glabra, subtus subsericea. *Stipulae* subulatae, vaginantes, minimae. *Racemi* longe pedunculati, tri- vel quadriflori. *Calyx* quinquedentatus, dentibus patulis. *Corolla* videtur albida, extus subvillosa. *Stylus* cum stigmate glabro. *Legumen* lineare, compressum, polyspermum, stylo coronatum.

Propter stigma non barbatum et cirrhorum defectum huic generi adiudicavi.

84.

OROBUS SYLVATICUS sp. pl. ed. *Willd.* 3. 276.

O. caule decumbente hirsuto, foliis pinnatis multiiugis apice obsolete cirrhosis, foliolis oblongis mucronatis, racemis folia subaequantibus secundis.

O. sylvaticus nostras Rai. synopsis ed. 3. p. 324.* Huds. fl. angl. 314. Lightf. fl. scot. 1. 390.* t. 16. (bona) Lam. encycl. 4. 627.* Smith fl. brit. 2. 762.* Decand. fl. franc. 4. 586.*
Vicia cassubica. Oed. fl. dan. 98.

Habitat in Angliae, Scotiae, Hiberniae, Daniae et Galliae montosis sylvaticis.

Quamvis optime descripta sit planta ab auctoribus citatis, cum commutetur tamen a multis, nec ipsi Willdenowio cognita fuerit, addenda sunt, quae magis illustrent.

Era-

E *radice* crassa, lignosa surgunt plures *caules* simplices, pedales aut cubitales, hirsuti, angulati, in terram reclinati, foliosi. *Folia* sessilia, palmaria, pinnata, alterna: pedunculus communis hirsutus arista molli seu rudimento cirrhi recti terminatus. *Foliola* fere duodena, oblonga, mucronata, integerrima, petiolata, margine ciliata, subtus nudiuscula, nervosa, obsolete venosa. *Stipulae* semisagittatae, pariter-hirsutae. *Racemi* pedunculati, alterni, axillares, folio breviores vel subaequales, hirsuti. *Flores* secundi, breviter pedunculati. *Calyx* urceolatus, quinquedentatus, hirsutus, dentibus superioribus profundioribus, brevioribus. *Corolla* rubens, vexillum purpureo-coeruleum. *Legumen* ovatum, subpollicare, glabrum, subtrispermum.

Fl. dan. icon simillima quidem, neque, quod Willdenowius queritur, glabritiem partium video in exemplari meo picto florae danicae, quod ex munificentia Regis Daniae accepi, sed hirsuties partium bene expressa est. Monendum tamen in icone ea, quod folia sint impari-pinnata, haud cirrhi rudimento, sed foliolo terminata, praeterea foliola vere lanceolata, non oblonga, apice rotundata. Multo melior est icon Lightfootii l. c.

85.

VICIA CASSUBICA L. *sp. pl. ed. Willd.* 3. 1096.

V. pedunculis multifloris folio brevioribus; foliolis oblongis mucronulatis subpubescentibus, stipulis semisagittatis integerrimis.

Vicia multiflora cassubica. Pluken. t. 72. f. 2.

V. multiflora Pollich. palat. n. 683. (sed legumina habet monosperma.)

Vicia Gerard. provinc. tab. 19. p. 497.

V. militans Crantz austr. 388. t. 1. f. 2.

V. Gerardi Jacqu. austr. 3. t. 219. Decand. fl. franç. 4. 591.
V. cassubica Sturms fl. 31.

Habitat in sylvis editioribus Germaniae et Galliae.

A priori, cui simillima, differt: 1. caulibus erectis subramosis; 2. pube tenui partium plerarumque, quae in petiolis conspicua, in foliis non nisi ciliis tenuissimis apparet: folia enim et calyces glabri; 3. cirrho foliorum trifido, flexuoso; 4. foliis magis rotundatis, mucrone tenuiori et breviori.

86

VICIA ABBREVIATA Fisch. *in lit.*

V. pedunculis multifloris, folio impari-pinnato brevioribus, foliolis oblongis utrinque rotundatis mucronulatis subpubescentibus, stipulis obsoletis.
V. cassubica Marsch. Bieb. fl. cauc. 2. 158.

Ad sylvarum margines in Caucaso.

Simillima priori, differt: 1. caule stricto, non flexuoso, glaberrimo; 2. stipulis minutissimis, semisagittatis; 3. foliis non cirrhiferis, sed impari-pinnatis; 4. calycibus villosis.

87.

VICIA GRACILIS Loisel. *fl. gall.*

V. pedunculis subunifloris folio longioribus aristatis, foliolis linearibus cuspidatis, stipulis semisagittatis integris, leguminibus glabris subhexaspermis.
Ervum gracile Decand. catal. hort. monspel. 109.

Habitat inter segetes Germaniae et Galliae.

Herba pedalis aut cubitalis, facie Ervi tetraspermi. *Caulis* erectus, angulatus, glaber, seu pu-

be tenuissima tectus. *Folia* pinnata, cirrhifera, triiuga: *foliola* linearia, integerrima, cuspidata, pube tenuissima ciliata. *Cirrhi* indivisi; torti. *Stipulae* semisagittatae, cuspidatae. *Pedunculi* axillares, folio longiores, tenuissime pubescentes, uni- aut biflori, aristula terminati. *Calyx* urceolatus, quinquedentatus, dentibus superioribus brevioribus, profundioribus. *Corolla* albida, vexillo coeruleo. *Stigma* barbatum. *Legumen* plano-compressum, hexaspermum.

Ervum tetraspermum simillimum differt 1. foliolis non cuspidatis, sed apice obtusis mucronatis; 2. pedunculis capillaribus; 3. calyce multo maiori, ut carinam saltem aequet; 4. leguminibus constanter tetraspermis.

88.

TRIFOLII ALPINI

varietatem ex Italia possideo foliolis mucronato-serrulatis, capitulis magis contractis multifloris. Varietatem, nec peculiarem speciem esse, inde efficio, quod in vulgaris Tr. alpini foliis video vestigia marginis serrati. Venae enim marginem tendentes prominulae speciem subserrati marginis efficiunt. A primo inde huius plantae descriptore et delineatore, Pona desc. mont. baldi, p. 84. ad ultimum usque, Sturmium flor. 15. nemo id memoravit aut icone expressit.

89.

TRIFOLIUM STRICTUM L. *sp. pl. ed. Willd.* 3. 1358.

Tr. capitulis subrotundis pedunculatis terminalibus, leguminibus dispermis, calycibus subulatis patulis glabris corolla brevioribus, foliolis lanceolatis obtusiusculis serrulatis, stipulis rhombeis obtusis glandulo-loso-denticulatis.

Trifoliastrum pratense annuum, Michel. nov. gen. p. 29. tab. 25. f. 7.

Tr. strictum Kit. plant. hung. 1. t. 37. Decand. fl. franç. 4. 520.

Habitat in pratis et pascuis Hetruriae, Arragoniae, Pannoniae et Galliae.

Caulis digitalis, spithameus, glaber, subsimplex. *Folia* petiolata, ternata, lanceolata, obtusiuscula, argute serrulata, venoso-striata. *Stipulae* latae, rhombeae, obtusae, membranaceae, margine viridi striato, glanduloso-denticulatae. *Pedunculi* terminales, glabri, biunciales. *Capitulum* subrotundum, glabrum. *Calyx* dentibus subulatis, patulis, corolla parum brevioribus, post anthesin reflexis. *Corolla* albido-rubicunda, vexillo elongato. *Legumen* glabrum, ovatum, stylo persistente uncinato coronatum, dispermum.

90.

TRIFOLIUM PARVIFLORUM Ehrh. *Beytr.* VII. 165.

Tr. capitulis subrotundis axillaribus pedunculatis, calycibus trinerviis recurvis corolla longioribus, foliolis obovatis serrulatis, stipulis ovato-subulatis integerrimis.

Tr. strictum Roth fl. germ. I. 313. II. 2. 197. * Schreb. in Sturms. fl. 15. Spreng. fl. hal. n. 831. mant. 1. n. 41.

Tr. parviflorum Marsch. Bieb. fl. cauc. 2. 218. Kitaib. pl. hung. 3. 26. Besser fl. galic. 2. 123.

Habitat in collibus aridis prope Halam, in Pannonia et ad fluvium Terek.

Differentia huius speciei versatur 1. in calycis dentibus multo latioribus trinerviis semper recurvis, etiam in anthesi, semper corolla longioribus; 2. in foliolis obovatis, non lanceolatis: 3. in pedun-

culis non terminalibus, sed axillaribus; 4. in stipulis integerrimis longo acumine subulato terminatis.

91.

LACTUCA WALLROTHII Spr

L. foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus sagittatis acuminatis carina nudis margine scabris integerrimis, calycibus subsessilibus.

Habitat ad vias prope Halam. Wallroth.

Planta dodrantalis. *Radix* lignosa, fibrosa. *Caules* plures ex una radice, simplices, adscendentes, teretes, glabri, pallidi. *Folia* radicalia runcinata, laciniis omnibus acutis; caulina sessilia, sagittata, linearia, nervo valido albido percursa, erecto-patentia, acuminata, integerrima, margine scabra, carina nuda, pollicem longa, lineam fere lata. *Calyces* alternatim sessiles, remoti, cylindrici, fusci, squamis imbricatis, obtusiusculis. *Corollulae* lingulatae, flavae, denae fere in quovis calyce. *Pappus* simplex, stipitatus. *Receptaculum* nudum.

Lactuca saligna, quae proxima, differt foliis carina aculeatis, radicalibus pinnatifidis.

L. segusiana Balb. differt foliis latioribus, lanceolato-linearibus enerviis, et ramis laxis unifloris. Eodem modo et differt L. tenerrima Pourret apud Willd. spec. pl. 3. 1529.

92.

CREPIS CERNUA Tenor. *in lit.*

Cr. foliis radicalibus obovatis dentatis sublyratis, caulinis amplexicaulibus sagittatis profunde dentatis, calycibus cernuis pedunculisque glabris.

Habitat in Calabria.

Planta pedalis. Radix simplex, fusiformis, un-

nua. *Folia* radicalia obovata, utrinque glabra, profunde dentata, nonnulla lyrata, in petiolum decurrentia, pollicem longa, semipollicem lata caulina amplexicaulia, profunde dentata, basi auriculis divaricatis acutis instructa. *Caulis* ramosus, glaberrimus. *Pedunculi* uniflori, foliolis linearibus, squamaeformibus praediti. *Anthodium* subimbricatum, calyculatum, ante anthesin incanum, dein viride, glaberrimum, post anthesin squamulae subturgidae. *Calyculus* brevissimus, squamis subulatis subpatentibus. *Corollulae* luteae. *Pappus* simplex capillaris. *Receptaculum* nudum.

93.

CREPIS ADONIS Spr.

Cr. foliis pinnatis, foliolis linearibus multifidis glanduloso-pilosis, caule stricto calycibusque tomentosis.

B e h r i n i a c h o n d r i l l o i d e s Sieber.

Habitat ad Tergestum.

Planta pedalis, cubitalis. *Folia* pleraque radicalia, caulina bina aut terna, omnia pinnata, radicalia petiolata, caulina sessilia, faciei singularis, quam in paucis compositis observamus: foliola linearia, flexuosa, integerrima, cuspidata, bi, tri- multifida, glandulis pedicellatis flavis sparsis obsita. *Caulis* strictus, inferne glanduloso-hispidus, superne tomentosus, aphyllus. *Calyces* subcorymbosi, albo-tomentosi: *calyculus* appressus. *Corollulae* luteae. *Pappus* simplex capillaris. *Receptaculum* nudum.

94.

CARDUUS MACROPTERUS Fisch. *in litt.*

C. foliis decurrentibus pinnatifidis inermibus subtus tomentosis, laciniis linearibus integerrimis divergentibus, pedunculis corymbosis calycibusque reflexis nudis.

Habitat in Sibiria.

Accedit quidem ad *C. pycnocephalum*: hic vero abunde diversus foliis sinuatis pubescentibus spinulosis, pedunculis tomentosis, calycisque dentibus erectis. Cf. *Barrel.* ic. 417. quae bene exprimit habitum C. pycnocephali, sed alienissima a nostro.

C. polyclonos Willd. differt foliorum laciniis erectis, foliis non decurrentibus, calycibus et pedunculis valde tomentosis. Cf. Gmel. sib. 2. t. 16.

95.
CONYZA TENORII Spr.

C. suffruticosa, foliis lineari-lanceolatis subundulatis subtus niveo-tomentosis, squamis calycinis obtusis appressis.

Conyza saxatilis Tenor.

Habitat in insula Capri.

Planta spithamea. *Caulis* suffruticosus, adscendens, niveo-tomentosus. *Folia* sessilia, conferta, lineari-lanceolata, acutiuscula, subundulata, supra sublanata, subtus niveo-tomentosa, erecto-patentia. *Pedunculi* terminales, aphylli, tomentosi, uniflori, stricti. *Calyx* fusco-luteus, glaber, squamis imbricatis, oblongis, obtusis, appressis.

Conyza saxatilis L. differt: 1. foliis linearibus obsoletissime denticulatis; 2. squamis calycinis acutis scariosis patulis. Helichrysum saxatile Bocc. mus. t. 104. bene hanc exprimit.

Conyza rupestris L. nostrae maxime adfinis differt solummodo foliis spathulatis subdentatis utrinque albo-tomentosis. Cetero pariter obtusas habet squamas calycinas appressasque.

Conyza sordida L., cuius nomine C. saxatilem e Neapoli accepi, maxime diversa foliis linea-

ribus anguſtiſſimis margine revolutis, pedunculis etiam trifloris, calycibus denique ovatis multo minoribus. Hanc bene exprimit Barrel. ic. 368.

96.

SENECIO ARTEMISIAEFOLIUS Pers. *ſyn.* 2. 435.

S. corollis radiantibus, foliis bipinnato-multifidis utrinque glabris, laciniis linearibus ſubcarnoſis, pedunculis multifloris corymboſis, radio calycem aequante.

Achillea montana, artemiſiae tenuifoliae facie. Lob. adv. 333.

Ageratum ferulaceum. Dalechamp hiſt. lugd. 1184. (ic. bona) I. Bauh. hiſt. III. 1. 152.

Iacobaea foliis ferulaceis, flore minore. Tournef. inſt. 486. et fl. pariſ. 474. confundit cum S. abrotanifolio.

Senecio foliis decompoſitis. Guettard. obſ. 360.

S. abrotanifolius Gouan. hort. monſp. 449. Thuill. fl. pariſ. II. 1. 431.

S. tenuifolius Decand. fl. franç. 4. 164. Poiret enc. 7. 95. confundit cum S. tenuifolio et abrotanifolio.

Habitat per totam Galliam.

Planta cubitalis undequaque glabra. *Caulis* teres, ramoſus. *Folia* ſeſſilia vel ſemiamplexicaulia, bipinnato-multifida, utrinque glabra; laciniae lineares, carnoſae, ſubdivaricatae: folia ſuperiora baſi auriculis linearibus erectis inſtructa. *Pedunculi* corymboſi, glabri, foliolis minoribus praediti. *Calyces* ovati, glabri, ſubecalyculati, ſquamis ovatis concavis, flavidis, apice intactis. *Corollulae* radii expanſae diſcique flavae. *Pappus* ſimplex capillaris. *Receptaculum* nudum.

97.

97.

SENECIO ABROTANIFOLIUS *L. spec. pl. ed. Willd.* 3. 1995.

S. corollis radiantibus, foliis pinnato-multifidis utrinque glabris laciniis planis acutis, pedunculis terminalibus subbifloris, radio calycem excedente.

Chrysanthemum alpinum II. Cluf. hift. 1. p. 334. Gerard emac. 744.

Solidago foliis vaginofis Hall. helv. n. 71.

Senecio abrotanifolius Jacqu. vindob. p. 288. * Scop. carn. n. 1073. Allion. pedem. n. 729.

Habitat in locis alpinis Germaniae, Helvetiae et Galliae.

Magnopere differt a priori, quocum commutatur a C. *Bauhino* pin. 134. *Tabernaemontano* ed. Hier. Bauh. p. 372. *Tournefortio* inft. 486. et fl. parif. 474., *Linnaeo, Willdenowio, Rothio* fl. germ. II. 339. et aliis. Licet minor ftatura, facies tamen fpeciofior. ob folia nitida floresque magnos aureos.

98.

SENECIO TENUIFOLIUS Murr.

S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis fubrevolutis fubtus cauleque pubefcentibus, laciniis linearibus fubincifis, pedunculis corymbofis multifloris lanatis, radio calycem aequante.

Iacobaea Senecionis folio incano perennis. Rai. fyn. ed. 3. p. 177.

Senecio erucaefolius Hudf. fl. angl. 366. excl. fyn. Bauh. et Rupp. Curt. fl. lond. n. 50.

S. abrotanifolius Wohlleb. fuppl. ad fl. hal. 37.

S. tenuifolius Jacqu. austr. t. 278. Murr. syst. veg. 14. p. 758. Smith brit. 2. 884. Spreng. fl. hal. n. 970.

Notis indicatis satis diversus, licet cum S. artemisiaefolio a Decandollio et Poireto commutetur.

99.

CINERARIA FORSTERI Spr.

C. caule fruticoso, foliis subrotundis angulato-dentatis basi cuneatis subtus lanatis, petiolis alatis basi nudis, corymbo terminali.

Habitat in nova Caledonia. Sine nomine in herbario Forsteri inventa nusquam descripta est.

Ramos habeo sublignosos, angulatos, inferne glabros, superne lanatos. *Petioli* alterni, pollicares, patentes, alati, lanati, basi non auriti. *Folia* subrotundo-reniformia, ambitu grosse dentato subangulato, basi cuneata, supra viridia, subtus lanata. *Corymbi* terminales pedunculati: pedunculi pariter lanati. *Calyx* polyphyllus, foliolis oblongis radio parum brevioribus. *Floris* colorem distinguere nequeo.

Cineraria Tussilaginis Herit., pro qua alioquin habui, differt foliis cordatis et petiolis basi auritis. C. praecox Cav. foliis cordatis acuminatis glabris.

100.

INULA THAPSOIDES Spr.

I. foliis semidecurrentibus oblongis repandis utrinque tomentosis, floribus sessilibus corymbosis.

Patriam nescio. In horto botanico subdiu viget.

Adfinis *Conyzae thapsoidi* Marsch. Bieb. et *verbascifoliae* Willd., sed haec differt foliis petiolatis crenatis, floribus pedunculatis. (*Astero di Ragu-*

sa, con foglie di verbasco Zanoni iſtor. t. 21., quem *Willd.* huc trahit, a *Ventenatio ad Buphthalmum flosculoſum* reducitur.) *Conyza thapſoides* differt foliis ſerratis multo magis decurrentibus, pedunculis multifloris et radii corollulis trifidis. Noſtra planta vera *Inula*, ob antheras baſi ſetoſas, corollulas radii lingulatas, latiores, anthodium ſquarroſum. *Caulis* et *rami* patentes denſe tomentoſi. *Folia* oblonga, repanda, utrinque tomentoſa pauxillum decurrunt, ſed maximam partem rami nudi ſunt. *Calyx* a foliis ſummis fulcitur, hinc ſeſſilis.

101.

CENTAUREA ALTAICA Fisch.

C. ſquamis calycinis ſcarioſis ovatis, foliis ovatis ſeſſilibus integerrimis utrinque nudis; radicalibus lyratis.

Habitat in Sibiria.

Planta ſpecioſa, pedalis. *Caulis* ſtrictus, uniflorus, glaber, culmi arundinacei craſſitie, apice incraſſatus. *Folia* radicalia lyrata, acuta, utrinque glabra, venis ſubtus reticulatis: caulina ovata, acuta, integerrima, ſeſſilia vel ſemi-amplexicaulia, coriacea, ſubtus venoſa. *Calyx* terminalis, diametri fere bipollicaris, imbricatus: *ſquamae* ovatae, ſcarioſae, fuſcae, marginibus membranaceis, luteis, ciliatis, ſublaceris. *Corollulae* roſeae.

Adfinis C. Rhapontica, ſed haec folia habet ſerrata, ſubtus tomentoſa.

102.

CENTAUREA AURICULATA Spr.

C. ſquamis calycinis ciliato-ſerratis ovatis apice coloratis ſpinuloſis, foliis pinnatifidis glabris baſi auriculatis, laciniis recurvatis integerrimis mucronatis, caule virgato.

Habitat ad Altracan.

Adfinis quidem C. *virgata* Lam. fecundum defcriptionem, fed longiffime diverfa foliis lanceolato-linearibus, fuperioribus indivifis pubefcentibus, non glaberrimis, ciliis denique fquamarum multo longioribus.

103.

CENTAUREA SANGUINEA Spr.

C. fquamis calycinis ciliato-*fpinofis lanceolatis*, foliis inferioribus fubbipinnatifidis utrinque nudis, fuperioribus oblongis finuatis auriculatis, pedunculis folitariis lanatis.

Habitat — —

Bella fpecies, quam e feminibus aliarum Centaureae fpecierum fimul nactus fum. *Caulis* diffufus, ramofus; *rami* declinati. *Folia* radicalia et inferiora caulina magna, fefquipedalia, fex pollices lata, pinnatifida, utrinque nuda, laciniis lanceolatis acutis finuato-pinnatifidis dentatis: *folia* fuperiora oblonga, auriculis ramos amplectentia, finuata, fubtus fublanuginofa. *Pedunculi* folitarii lanati. *Calyx* mole nucis iuglandis et ultra; fquamis fcariofis, glaberrimis, fufcis, ciliatis, apice in fpinam longam, patentem, rigidam abeunte. *Flores* fanguinei.

104.

MORUS INSULARIS Spr.

M. foliis oblongis triplinerviis integerrimis utrinque glaberrimis, cymis axillaribus.

Habitat in infulis Marchionis de Mendoza; ἀνώνυμος in herbario Forfteri.

Rami teretes, glabri, cortice albido, afpero: fed non tuberculato ut in *Moro mauritiana* Jacqu.: *ramuli* fufci. *Folia* alterna, petiolata, oblonga, triplinervia, venofa, utrinque glaberrima, inte-

gerrima, subcoriacea, basi apiceque attenuata. *Flores* cymosi, pedunculati, axillares, pedunculis petiolo brevioribus. *Calyces* quadripartiti. *Stamina* quatuor. *Femineos* flores non reperio.

105.

POMETIA TERNATA Forst. *prodr.* *n.* 393.

P. foliis ternatis, racemis simpliciusculis axillaribus. Forst.

Aporetica ternata, Forst. gen. n. 66.

Habitat in nova Caledonia.

Arboris rami teretes, fusci, glabri, supra hirsutiusculi. *Petioli* alterni, patentes, rigidi, teretes, hirsutiusculi. *Folia* ternata: foliola ovata, basi subcuneata, subtus venosa, axillis venarum tomentosis, obsolete dentata, obtusa. *Racemi* axillares hirsutiusculi. *Calyx* tetraphyllus, foliolis obtusis ciliatis. *Nectarium* plicatum germen abiens. *Stamina* octo. *Pistillum* bifidum. *Fructus* baccati, gemini, hispidi, atri.

106.

SALIX TREVIRANII Spr.

S. foliis lanceolatis basi rotundatis serrulatis supra nitidis subtus concoloribus glabris, germinibus subulatis glabris squamas ciliatas villosas aequantibus.

Salix — n. 37. Treviran. obs. bot. p. 17.

Habitat circa Bremam.

Frutex plusquam orgyalis: cortice cinereo fusco nitido. *Petioli* alterni, nudi, subbilineares. *Folia* lanceolata, duos pollices longa, quatuor lineas lata, serrulata, basi rotundata, acuta, serrilata; supra nitida, subtus concolora glabra. Folia iuniora subtus sericeo-pubescentia. *Stipulae* semiovatae, obtusae, subdenticulatae. *Amenta* cylin-

dracea. *Squamae* lanceolatae cuspidatae, ciliatae, villosae. *Germina* lanceolata subulata glabra aequantia.

Salix triandra adfinis, sed folia subtus glauca, germina tuberculata, squamae amenti subciliatae, germina longius pedicellata et stigmata sessilia. S. Villarsiana recedit foliis ellipticis subtus glaucis, germinibus ovatis et stigmatibus sessilibus.

107.

SALIX OVATA Spr.

S. foliis ovatis basi inaequalibus serratis ciliatis subtus glaucescentibus, petiolis ramulisque incanis, germinibus lanceolato-linearibus glabris.

S. cotinifolia Smith. Schleich.

Habitat in Helvetia.

Rami glabri, cortice fusco. *Petioli* alterni, incano-pubescentes. *Folia* ovata, basi inaequaliter rotundata, serrata, ciliata, obtusiuscula, subtus glaucescentia. *Stipulae* deciduae, ovatae, ciliatae. *Amenta* coaetanea, ovata, subsessilia. *Germina* lanceolato-linearia, stylo lineari: iuniora sericeo-pubescentia, adultiora glabra.

S. cotinifolia Smith., cuius nomine accepi, differt foliis orbiculatis subtus germinibusque villosis. S. phylicifolia L. proxima, sed differt foliis oblongis acuminatis undulatis; S. Wulfeniana Willd. germinibus ovatis.

108.

ANTIDESMA ACIDUM Retz. *obs.* 5. 30.

A. foliis ellipticis obtusiusculis utrinque nudis, spicis aggregatis axillaribus folio brevioribus.

Habitat in litore Coromandel.

Ramum mihi largitus est *Rottlerus* florentem masculum; cortice cinereo. *Folia* alterna petiolata, ovalia, obtusa, nonnulla oblonga, acutiuscula, utrinque glabra, subtus venosa, nervo medio villoso. *Spicae* cylindricae, aggregatae, ternae aut quaternae, axillares, folio breviores. *Calyx* pentaphyllus, foliolis concavis, villosis, ciliatis. *Stamina* quinque. *Antherae* ovatae, profunde bifidae.

Haec quidem species cum A. zeylanico Lam. et ipso A. alexiterio L., quod ex horto Kewensi nactus sum, facile coniungi posset, si vivas examinare licuerit. Ipsum nomen genericum ineptum, cum Anti-desma haud contra-venenum, sed poëtice contra-vinculum significet. Cf. Burm. thes. zeyl. p. 22.

109.

GRISELINIA LUCIDA Forst. *prodr.* n. 401.

Scopolia lucida, Forst. gen. t. 70.

Habitat in nova Zeelandia.

Ramum habeo florentem, cortice fusco-olivaceo. *Folia* petiolata, oblonga, coriacea, basi inaequalia, hinc attenuata, inde rotundata, integerrima, obtusa, utrinque glabra, supra nitida, subtus opaca, venosa, spithamam fere longa, palmum lata. *Panicula* terminalis, aphylla: rami divergentes; bractea suffulti, pedunculis subtrifidis. *Flores* masculi femineis interpositi: illorum *calyx* pentaphyllus, rotatus. *Stamina* 5 calyce parum longiora: *Antherae* quadriloculares. *Femineus calyx* quinquedentatus: *Styli* tres lanceolati. *Fructus* trigonus, trispermus videtur.

Hinc potius ad cl. XXI. relegandum genus et in Tricoccis ponendum. Locus ei erit adsignandus inter Crotonopsin Michaux. et Polychroam Loureir.

110.

JUNGERMANNIA SCHULTZII Spr.

J. foliis amphigastriisque trifidis incurvis imbricatis, laciniis linearibus obtusiusculis, caulibus erectis teretibus dichotomis.

In turfosis et ericetis prope Neobrandeburgum in ducatu Megapolitano invenit Schultzius.

Proxime accedit I. trichophylla, sed diversa foliis patulis laciniis capillaribus. Habitu etiam nostra recedit, cum caules *articulatam vel nodosam* faciem exhibeant.

111.

ARTHONIA SAXORUM Spr.

A. crusta obsoleta tartarea cinerascente, apotheciis confertis minutis tumidulis atris.

In calcarea rupe ad Bremam invenit Schwie.

Spilomati Ach. adnumeranda esset, ni distingueretur crusta ab apotheciis. *Tubercula* minuta, aperta, atra, irregularia, crusta tenuissima cinerascente cincta, e lapidis superficie emergunt.

112.

FUCUS CRINITUS Gmel. *hist. fuc. p.* 160. *tab.* 18. *f.* 2.

F. fronde cartilaginea compressa decomposita, ramis divergentibus varie tortis tuberculatis demum planis linearibus.

Habitat in mari Kamtschatico.

Stirps cartilaginea, glaberrima, rubens pallida, ramosissima. *Rami* compressi, divergentes, vario torti, ramulorum rudimentis undique obsiti, qui demum plani lineares fiunt. *Nervum*, quem negat *Gmelinus*, omnino invenio, plenum vesiculis duplici membrana cinctis. Esset igitur *Neurocarpus* Linkii? Cf. Schraders neues Journ. 3, 8.

Proximus Fucus norvegicus Turn. fuc. p. 222., sed hic est Agarum Linkii, et icon Gunner. fl. norv. 2. t. 3. f. 4. abunde differt.

113.

FUCUS CRISTATUS LINK. mscpt.

F. fronde membranacea ramosissima bipinnata, ramis linearibus, ramulis fastigiatis tenuissime divisis.

Habitat in fucis maioribus. Mertens.

Stirps digitalis, fusca, membranacea, linearis; bipinnata ramosissima. *Rami* alterni, patentes, recti, pinnati, lineares: *ramuli* ultimi fastigiati, tenuissime divisi subcristati. *Fructus* nullos invenio, ni tubercula adsint in ramis lateralibus, unde *Sphaerococcus* Stackhous. esset.

114.

CONFERVA ATRA HUDS. *fl. angl. p.* 597

C. (Polysperma Vauch.) geniculata ramosissima atropurpurea, ramis subfasciculatis, articulis cylindricis, geniculis tumidis hirsutis.

C. fontana nodosa lubrica, filamentis tenuissimis nigris. Dillen. hist. musc. p. 39. tab. 7. f. 46.

C. atra Dillwyn Conferv. t. 11. Roth. catal. 3. 306. 307.

In fontibus Monae insulae primus invenit S. Brewer, a quo habuit Dillenius: dein et prope Martin in comitatu Surreiensi Hudsonius: demum prope Yarmouth Dawś. Turnerus, a quo habet Rothius, qui cum elegantissimam hanc speciem l. c. uberrime descripserit, supersedeo adumbrationi. Rarissimam habent hanc confervam Angli, nec ulli- bi in Germania ante me inventa est. Equidem cum Wallrothio, adolescente ornatissimo, co-

piose inveni in puteis pagi Lodersleben prope Querfurt. Iul. 1812.

115.

MERULIUS OTTONIS Spr.

M. purpureus subgregarius, pileo infundibuliformi subinciso in stipitem solidum decurrente.

Habitat in pineto inter Kaufungen et Waldenburg in Saxonia, ubi inveni Sept. *1812.*

Fungus speciosus, digiti fere altitudine. *Stipes* solidus pallide purpureus expanditur in pileum infundibuliformem eleganter undique purpureum, incisum, hymenio extus plicato-venuloso subpallescente.

Dixi in honorem amici Ottonis, V. D. M. Kaufungensis, solertissimi fungorum indagatoris.

116.

SOLENARIUM BYSSOIDEUM Spr.

In cortice putrido ex America boreali.

Char. gener. Solenarii. Stirps byssoidea. Thallus ramosus radiatus intus capillaceus. Differt *Rhizomorpha*, quod extus crustacea, intus floccosa sit. Cf. Link in Berl. Mag. 3, 22. In stromate byssoideo, atro, e capillis implexis constructo, nidulantur rami e centro radiatim excurrentes, ramosi, glabri, supra canaliculati, prostrati: intus capillis farcti

Nomen a voce σωλὴν, canaliculus.

An neuen medic. und naturhist. Werken erschien im Jahre 1812:

Senff, G. Fr., Lehrbuch der Hebammenkunst. 33 Bogen. gr. 8. mit 12 Kupferplatten. Druckpap. 1 Thlr. 12 Gr. Schreibpap. 3 Thlr.

Derselbe über Vervollkommnung der Geburtshülfe von Seiten des Staats. gr. 8. mit 1 Kupfertafel. 16 Gr.

Ahrens, Fauna insectorum Europae, fasc. 1. et 2. Jedes Heft von 25 Kupfertafeln. 1 Thlr.

Von letztern erscheint vierteljährlich ein Heft.

Ulva radicata *Retz.* act. holm. 1769.

Tremella granulata *Hudſ.* fl. angl. p. 566. *Roth.* fl. germ. tom. 3. P. 1. p. 552. neue Beytr. zur Bot. 1. 312. catal. 3. p. 347.

Botrydium argillaceum, *Wallrothii* ann. bot. p. 153.

Habitat ad margines foſſarum et in argillaceo *ſolo* inundato per totam Europam.

Vere e ſolo prorumpunt veſiculae globoſae, praſino - virides, fibrillis nonnullis radicatae, aqua limpida primum repletae, crepitu quodam, ut calcantur, ruptae; quo facto, aut aetate ſola, collabitur membrana in cupulam albo - viridem. Ea vero lente microſcopii minima examinata globulis minutiſſimis circello hyalino cinctis conflatur, quae, dum maturuit ſatis membrana, elabuntur.

Hinc igitur, etiamſi latex aquoſus globulis contentus ab aliis ſpeciebus alienus ſit, recte ad Tremellae genus adnumeratur.

Minime vero huc pertinet Noſtoc ſphaericum *Vaucher* conferv. 223. tab. 16. f. 2. *Decand.* fl. gall. 2. p. 4., quae iure meritoque Linckia granulata *Roth.* catal. 3. p. 342. eſt, cum granula fructificationum in lineis curvatis diſpoſita habeat.

188.

TUBER OBTEXTUM Spr.

T. ſublobatum helvolum, radicularum proceſſibus venoſis obtextum.

In arena sub pinubus hinter dem Fasanenhause sylvae Halensis.

Est fungus castaneae aut nucis iuglandis mole, coloris helvoli, venis purpureis obtextus, quae velut fila araneosa circa totam superficiem glabram formant. Globosus quidem est, sed parum lobatus. Substantia primum dura; discisso fungo e venis constat labyrinthicis albidis et pulvere fusco madido. Adultior in pulpam *nigrescentem* fatiscit. Odor peculiaris nauseosus.

00054992